

	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR		UN	1,0000	R\$	26,00	R\$	26,00
							Total Simples:	R\$ 26,00
							Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO
							Valor Geral:	R\$ 26,00
12.1.2	COMP.67 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EM ERG-ÉKICIA COM AUTONOMIA PARA 4 HORAS COM UMA LÂMPADA DE 11 WATTS, BASE NA COR BRANCA EM ABS							
	SERVIÇO		BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EM ERG-ÉKICIA COM AUTONOMIA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
				UN	1,0000	R\$ 83,97	R\$	83,97
							Total Simples:	R\$ 83,97
							Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO
							Valor Geral:	R\$ 83,97
12.1.3	COMP.68 - PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.							
	SERVIÇO		PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
				UN	1,0000	R\$ 69,83	R\$	69,83
							Total Simples:	R\$ 69,83
							Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO
							Valor Geral:	R\$ 69,83
12.1.4	COMP.69- EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG							
	SERVIÇO		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
				UN	1,0000	R\$ 701,78	R\$	701,78
							Total Simples:	R\$ 701,78
							Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO
							Valor Geral:	R\$ 701,78
12.1.5	C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN							
	MAO DE OBRA							
	I1530	MONTADOR		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
				H	0,0450	R\$ 15,58	R\$	0,70
	I2395	PINTOR		H	0,0450	R\$ 15,58	R\$	0,70
	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS		H	0,0180	R\$ 29,42	R\$	0,53
	I2543	SERVENTE		H	0,1350	R\$ 10,56	R\$	1,43
							Total:	R\$ 3,36
	MATERIAIS							
	I1100	ESMALTE SINTETICO		L	0,0135	R\$ 12,00	R\$	0,16
	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA		M	0,6000	R\$ 1,65	R\$	0,99
	I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16		M2	0,0473	R\$ 90,69	R\$	4,29
	I8625	TESOURA PNEUMÁTICA		H	0,0176	R\$ 0,54	R\$	0,01
	I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO		M2	0,0150	R\$ 44,40	R\$	0,67
	I8627	LIXA D'ÁGUA N.100		UN	0,0225	R\$ 1,08	R\$	0,02
	I8628	ORQUIMOL		L	0,0045	R\$ 10,90	R\$	0,05
	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO		M2	0,0473	R\$ 99,55	R\$	4,71
							Total:	R\$ 10,90
							Total Simples:	R\$ 14,26
							Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO
							Valor Geral:	R\$ 14,26
12.1.6	C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN							
	MAO DE OBRA							
	I1530	MONTADOR		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
				H	0,0500	R\$ 20,10	R\$	1,01
	I2395	PINTOR		H	0,0500	R\$ 20,12	R\$	1,01
	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS		H	0,0200	R\$ 29,21	R\$	0,58
	I2543	SERVENTE		H	0,1500	R\$ 14,76	R\$	2,21
							Total:	R\$ 4,81
	MATERIAIS							
	I1100	ESMALTE SINTETICO		L	0,0150	R\$ 21,46	R\$	0,32
	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA		M	0,5000	R\$ 1,65	R\$	0,83
	I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16		M2	0,0525	R\$ 90,69	R\$	4,76
	I8625	TESOURA PNEUMÁTICA		H	0,0195	R\$ 0,54	R\$	0,01
	I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO		M2	0,0150	R\$ 44,40	R\$	0,67
	I8627	LIXA D'ÁGUA N.100		UN	0,0250	R\$ 1,08	R\$	0,03
	I8628	ORQUIMOL		L	0,0050	R\$ 10,90	R\$	0,05
	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO		M2	0,0525	R\$ 99,55	R\$	5,23
							Total:	R\$ 11,89
							Total Simples:	R\$ 16,70
							Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO
							Valor Geral:	R\$ 16,70
12.1.7	C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN							
	MAO DE OBRA							
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
				H	0,8000	R\$ 16,28	R\$	13,02
	I2395	PINTOR		H	1,5000	R\$ 20,12	R\$	30,18
							Total:	R\$ 43,20
	MATERIAIS							
	I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)		L	0,0300	R\$ 11,32	R\$	0,34
							Total:	R\$ 0,34
							Total Simples:	R\$ 43,54
							Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO
							Valor Geral:	R\$ 43,54
13.1.1	C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN							
	MAO DE OBRA							
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
				H	0,0900	R\$ 16,28	R\$	1,47
	I2320	ENCANADOR		H	0,0900	R\$ 20,10	R\$	1,81
							Total:	R\$ 3,27
	MATERIAIS							
	I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"		UN	1,0000	R\$ 1,50	R\$	1,50
	I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,9000	R\$ 0,20	R\$	0,18
							Total:	R\$ 1,68
							Total Simples:	R\$ 4,95
							Encargos Sociais:	R\$ INCLUSO
							Valor Geral:	R\$ 4,95
13.1.2	C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") - UN							
	MAO DE OBRA							
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
				H	0,1800	R\$ 16,28	R\$	2,93
	I2320	ENCANADOR		H	0,1800	R\$ 20,10	R\$	3,62
							Total:	R\$ 6,55
	MATERIAIS							
	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0060	R\$ 43,56	R\$	0,26
	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM		UN	1,0000	R\$ 0,80	R\$	0,80
	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,0024	R\$ 32,16	R\$	0,08
							Total:	R\$ 1,14

Total Simples:	R\$	7,69
Encargos Sociais:		INCLUSO
Valor Geral:	R\$	7,69

13.1.3

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	R\$ 16,28	R\$ 2,93
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	R\$ 20,10	R\$ 3,62
				Total:	R\$ 6,55
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	R\$ 43,56	R\$ 0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	R\$ 0,20	R\$ 0,06
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	R\$ 32,16	R\$ 0,13
				Total:	R\$ 4,20
Total Simples:					R\$ 10,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 10,75

13.1.4

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	R\$ 16,28	R\$ 1,47
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	R\$ 20,10	R\$ 1,81
				Total:	R\$ 3,27
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	R\$ 43,56	R\$ 0,22
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	R\$ 32,16	R\$ 0,26
				Total:	R\$ 1,08
Total Simples:					R\$ 4,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 4,35

13.1.5

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	R\$ 16,28	R\$ 3,09
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	R\$ 20,10	R\$ 3,82
				Total:	R\$ 6,91
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	R\$ 43,56	R\$ 0,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	R\$ 32,16	R\$ 0,12
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
				Total:	R\$ 1,51
Total Simples:					R\$ 8,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 8,42

13.1.6

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	R\$ 16,28	R\$ 1,95
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	R\$ 20,10	R\$ 2,41
				Total:	R\$ 4,37
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	R\$ 43,56	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	R\$ 32,16	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	R\$ 2,33	R\$ 2,35
				Total:	R\$ 2,38
Total Simples:					R\$ 6,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 6,75

13.1.7

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	R\$ 16,28	R\$ 1,47
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	R\$ 20,10	R\$ 1,81
				Total:	R\$ 3,27
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	R\$ 43,56	R\$ 0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	R\$ 0,20	R\$ 0,05
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
				Total:	R\$ 0,89
Total Simples:					R\$ 4,16
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 4,16

13.2.1

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	R\$ 16,28	R\$ 2,93
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	R\$ 20,10	R\$ 3,62
				Total:	R\$ 6,55
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	R\$ 43,56	R\$ 0,35
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	R\$ 32,16	R\$ 0,10
				Total:	R\$ 2,04
Total Simples:					R\$ 8,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 8,59

13.2.2

C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	R\$ 16,28	R\$ 1,47
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	R\$ 20,10	R\$ 1,81
				Total:	R\$ 3,27
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	R\$ 43,56	R\$ 0,30
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	R\$ 32,16	R\$ 0,35
				Total:	R\$ 1,93
Total Simples:					R\$ 5,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 5,20

13.2.3 C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	R\$ 16,28	R\$ 3,09
12320	ENCANADOR	H	0,1900	R\$ 20,10	R\$ 3,82
MATERIAIS		Total:		R\$ 6,91	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	R\$ 43,56	R\$ 0,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	R\$ 32,16	R\$ 0,14
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
		Total:		R\$ 3,16	
Total Simples:				R\$ 10,07	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor Geral:				R\$ 10,07	

13.2.4 C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') - UN

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	R\$ 16,28	R\$ 3,09
12320	ENCANADOR	H	0,1900	R\$ 20,10	R\$ 3,82
MATERIAIS		Total:		R\$ 6,91	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	R\$ 43,56	R\$ 0,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	R\$ 32,16	R\$ 0,48
11981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	UN	1,0000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
		Total:		R\$ 7,30	
Total Simples:				R\$ 14,21	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor Geral:				R\$ 14,21	

13.2.5 C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	R\$ 16,28	R\$ 2,12
12320	ENCANADOR	H	0,1300	R\$ 20,10	R\$ 2,61
MATERIAIS		Total:		R\$ 4,73	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	R\$ 43,56	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	R\$ 32,16	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,0100	R\$ 5,23	R\$ 5,28
		Total:		R\$ 5,32	
Total Simples:				R\$ 10,05	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor Geral:				R\$ 10,05	

13.2.6 C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	R\$ 16,28	R\$ 1,47
12320	ENCANADOR	H	0,0900	R\$ 20,10	R\$ 1,81
MATERIAIS		Total:		R\$ 3,27	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	R\$ 43,56	R\$ 0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
		Total:		R\$ 1,67	
Total Simples:				R\$ 4,95	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor Geral:				R\$ 4,95	

13.3.1 C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1" - UN

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 16,28	R\$ 4,88
MATERIAIS		Total:		R\$ 4,88	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
		Total:		R\$ 0,92	
Total Simples:				R\$ 5,80	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor Geral:				R\$ 5,80	

13.4.1 C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	R\$ 16,28	R\$ 7,33
12320	ENCANADOR	H	0,4500	R\$ 20,10	R\$ 9,05
MATERIAIS		Total:		R\$ 16,37	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	R\$ 43,56	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	R\$ 32,16	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	R\$ 5,23	R\$ 7,85
		Total:		R\$ 7,91	
Total Simples:				R\$ 24,28	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor Geral:				R\$ 24,28	

13.4.2 C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	R\$ 16,28	R\$ 8,14
12320	ENCANADOR	H	0,5000	R\$ 20,10	R\$ 10,05
MATERIAIS		Total:		R\$ 18,19	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	R\$ 43,56	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	R\$ 32,16	R\$ 0,02
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000	R\$ 7,61	R\$ 11,42
		Total:		R\$ 11,48	
Total Simples:				R\$ 29,67	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor Geral:				R\$ 29,67	

13.4.3 C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	R\$ 16,28	R\$ 9,77
12320	ENCANADOR	H	0,6000	R\$ 20,10	R\$ 12,06
MATERIAIS		Total:		R\$ 21,83	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	R\$ 43,56	R\$ 0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	R\$ 32,16	R\$ 0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	R\$ 8,72	R\$ 12,21
				Total:	R\$ 12,30
				Total Simples:	R\$ 34,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 34,13

13.4.4 C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")

SERVIÇO					
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		m	1,0000	R\$ 46,20	R\$ 46,20
				Total Simples:	R\$ 46,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 46,20

13.5.1 C2129 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")

SERVIÇO					
C2129	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		um	1,0000	R\$ 86,80	R\$ 86,80
				Total Simples:	R\$ 86,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 86,80

13.5.2 C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,1500	R\$ 16,28	R\$ 18,72
12320	ENCANADOR	H	1,1500	R\$ 20,10	R\$ 23,12
				Total:	R\$ 41,84
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	R\$ 0,20	R\$ 0,56
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	R\$ 207,29	R\$ 207,29
				Total:	R\$ 207,85
				Total Simples:	R\$ 249,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 249,62

13.5.3 C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6100	R\$ 16,28	R\$ 9,93
12320	ENCANADOR	H	0,6100	R\$ 20,10	R\$ 12,26
				Total:	R\$ 22,19
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	R\$ 0,20	R\$ 0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ 63,03	R\$ 63,03
				Total:	R\$ 63,22
				Total Simples:	R\$ 85,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 85,41

13.5.4 C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,9500	R\$ 16,28	R\$ 15,47
12320	ENCANADOR	H	0,9500	R\$ 20,10	R\$ 19,10
				Total:	R\$ 34,56
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	R\$ 0,20	R\$ 0,30
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	R\$ 107,27	R\$ 107,27
				Total:	R\$ 107,57
				Total Simples:	R\$ 142,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 142,13

13.6.1 C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2500	R\$ 16,28	R\$ 4,07
12320	ENCANADOR	H	0,1000	R\$ 20,10	R\$ 2,01
				Total:	R\$ 6,08
				Total Simples:	R\$ 6,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 6,08

13.7.1 COMP.70 - RESERVATÓRIO DE POLIETILENO COM TAMPA - CAP. 2500L - um

SERVIÇO					
	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO COM TAMPA - CAP. 2500L	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		Unidade	1,0000	R\$ 1.146,88	R\$ 1.146,88
				Total:	R\$ 1.146,88
				Total Simples:	R\$ 1.146,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 1.146,88

13.7.2 COMP.71 - FORNECIMENTO DE HIDROMETRO DIAM = 3/4", VAZÃO = 5,0M3/H um

SERVIÇO					
	FORNECIMENTO DE HIDROMETRO DIAM = 3/4", VAZÃO = 5,0M3/H	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		Unidade	1,0000	R\$ 100,72	R\$ 100,72
				Total:	R\$ 100,72
				Total Simples:	R\$ 100,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 100,72

14.1.1 C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2800	R\$ 16,28	R\$ 4,56
12320	ENCANADOR	H	0,2800	R\$ 20,10	R\$ 5,63
				Total:	R\$ 10,19
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	R\$ 43,56	R\$ 0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	R\$ 32,16	R\$ 0,48
				Total:	R\$ 2,32
				Total Simples:	R\$ 12,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 12,50

14.1.2 C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,1400	R\$ 16,28	R\$ 2,28

I2320	ENCANADOR	H	0,1400	R\$	20,10	R\$	2,81
					Total:	R\$	5,09
MATERIAIS							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	R\$	43,56	R\$	0,44
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,0000	R\$	0,78	R\$	0,78
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	R\$	32,16	R\$	0,48
					Total:	R\$	1,70
					Total Simples:	R\$	6,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	6,79

14.1.3 C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M							
MAO DE OBRA							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	R\$	16,28	R\$	3,91
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	R\$	20,10	R\$	4,82
					Total:	R\$	8,73
MATERIAIS							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	R\$	43,56	R\$	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	R\$	32,16	R\$	0,24
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	R\$	3,08	R\$	3,11
					Total:	R\$	3,57
					Total Simples:	R\$	12,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	12,30

14.1.4 C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN							
MAO DE OBRA							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	R\$	16,28	R\$	4,88
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	R\$	20,10	R\$	6,03
					Total:	R\$	10,91
MATERIAIS							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	R\$	43,56	R\$	1,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	R\$	32,16	R\$	1,38
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	R\$	0,61	R\$	0,61
					Total:	R\$	3,21
					Total Simples:	R\$	14,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	14,13

14.2.1 C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN							
MAO DE OBRA							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	R\$	16,28	R\$	4,56
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	R\$	20,10	R\$	5,63
					Total:	R\$	10,19
MATERIAIS							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	R\$	43,56	R\$	0,65
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	R\$	1,90	R\$	1,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	R\$	32,16	R\$	0,71
					Total:	R\$	3,26
					Total Simples:	R\$	13,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	13,45

14.2.2 C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") - UN							
MAO DE OBRA							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	R\$	12,11	R\$	1,21
I2320	ENCANADOR	H	0,0870	R\$	15,58	R\$	1,36
					Total:	R\$	2,57
MATERIAIS							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	R\$	38,25	R\$	1,15
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	R\$	3,00	R\$	3,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	R\$	27,30	R\$	1,42
					Total:	R\$	5,57
					Total Simples:	R\$	8,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	8,13

14.2.3 C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. - UN							
MAO DE OBRA							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	R\$	16,28	R\$	4,72
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	R\$	20,10	R\$	5,83
					Total:	R\$	10,55
MATERIAIS							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	R\$	43,56	R\$	0,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	R\$	32,16	R\$	1,06
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	1,0000	R\$	5,60	R\$	5,60
					Total:	R\$	7,64
					Total Simples:	R\$	18,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	18,19

14.2.4 C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M							
MAO DE OBRA							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	R\$	16,28	R\$	4,88
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	R\$	20,10	R\$	6,03
					Total:	R\$	10,91
MATERIAIS							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	R\$	43,56	R\$	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	R\$	32,16	R\$	0,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	R\$	5,24	R\$	5,29
					Total:	R\$	5,97
					Total Simples:	R\$	16,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	16,89

14.2.5 C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN							
MAO DE OBRA							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,5240	R\$	16,28	R\$	73,65
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	R\$	20,10	R\$	40,20
					Total:	R\$	113,85
MATERIAIS							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	R\$	43,56	R\$	1,74

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	R\$	32,16	R\$	1,93
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	R\$	6,06	R\$	6,06
						Total:	R\$ 9,73
						Total Simples:	R\$ 123,58
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 123,58

14.2.6

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	R\$	16,28	R\$	4,88
12320	ENCANADOR	H	0,3000	R\$	20,10	R\$	6,03
						Total:	R\$ 10,91
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	R\$	43,56	R\$	1,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	R\$	32,16	R\$	1,51
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	R\$	1,83	R\$	1,83
						Total:	R\$ 4,65
						Total Simples:	R\$ 15,56
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 15,56

14.3.1

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	R\$	16,28	R\$	2,93
12320	ENCANADOR	H	0,1800	R\$	20,10	R\$	3,62
						Total:	R\$ 6,55
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	R\$	43,56	R\$	1,48
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	R\$	3,19	R\$	3,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	R\$	32,16	R\$	1,67
						Total:	R\$ 6,34
						Total Simples:	R\$ 12,89
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 12,89

14.3.2

C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3165	R\$	16,28	R\$	5,15
12320	ENCANADOR	H	0,3700	R\$	20,10	R\$	7,44
						Total:	R\$ 12,59
MATERIAIS							
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	3,0000	R\$	1,48	R\$	4,44
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0450	R\$	33,90	R\$	1,53
12015	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 75MM (3")	UN	1,0000	R\$	9,50	R\$	9,50
						Total:	R\$ 15,47
						Total Simples:	R\$ 28,06
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 28,06

14.3.3

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	R\$	16,28	R\$	7,81
12320	ENCANADOR	H	0,4800	R\$	20,10	R\$	9,65
						Total:	R\$ 17,46
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	R\$	43,56	R\$	0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	R\$	32,16	R\$	0,84
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	R\$	7,57	R\$	7,65
						Total:	R\$ 9,22
						Total Simples:	R\$ 26,68
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 26,68

14.4.1

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	R\$	16,28	R\$	7,33
12320	ENCANADOR	H	0,4500	R\$	20,10	R\$	9,05
						Total:	R\$ 16,37
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	R\$	43,56	R\$	2,18
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	R\$	5,80	R\$	5,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	R\$	32,16	R\$	2,57
						Total:	R\$ 10,55
						Total Simples:	R\$ 26,92
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 26,92

14.4.2

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm(4"x2") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	R\$	16,28	R\$	7,49
12320	ENCANADOR	H	0,4600	R\$	20,10	R\$	9,25
						Total:	R\$ 16,73
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	R\$	43,56	R\$	2,50
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	R\$	11,72	R\$	11,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	R\$	32,16	R\$	2,93
						Total:	R\$ 17,15
						Total Simples:	R\$ 33,89
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 33,89

14.4.3

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	R\$	16,28	R\$	3,74
12320	ENCANADOR	H	0,2300	R\$	20,10	R\$	4,62
						Total:	R\$ 8,37
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	R\$	43,56	R\$	2,18
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	R\$	3,70	R\$	3,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	R\$	32,16	R\$	2,57
						Total:	R\$ 8,45
						Total Simples:	R\$ 16,82

Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor Geral: R\$ 16,82

14.4.4 C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	R\$ 16,28	R\$ 3,58
12320	ENCANADOR	H	0,2200	R\$ 20,10	R\$ 4,42
				Total:	R\$ 8,00
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0325	R\$ 43,56	R\$ 1,42
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	1,0000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0510	R\$ 32,16	R\$ 1,64
				Total:	R\$ 7,39
				Total Simples:	R\$ 15,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 15,39

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	R\$ 16,28	R\$ 7,49
12320	ENCANADOR	H	0,4600	R\$ 20,10	R\$ 9,25
				Total:	R\$ 16,73
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	R\$ 43,56	R\$ 2,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	R\$ 32,16	R\$ 2,93
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
				Total:	R\$ 15,90
				Total Simples:	R\$ 32,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 32,64

14.4.6 C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	R\$ 16,28	R\$ 7,49
12320	ENCANADOR	H	0,4600	R\$ 20,10	R\$ 9,25
				Total:	R\$ 16,73
MATERIAIS					
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	R\$ 1,75	R\$ 5,25
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	R\$ 33,90	R\$ 2,34
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
				Total:	R\$ 18,04
				Total Simples:	R\$ 34,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 34,77

14.4.7 C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	R\$ 16,28	R\$ 8,47
12320	ENCANADOR	H	0,5200	R\$ 20,10	R\$ 10,45
				Total:	R\$ 18,92
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	R\$ 43,56	R\$ 1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	R\$ 32,16	R\$ 1,29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	R\$ 8,54	R\$ 8,63
				Total:	R\$ 11,00
				Total Simples:	R\$ 29,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 29,92

14.4.8 C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	R\$ 16,28	R\$ 6,84
12320	ENCANADOR	H	0,4200	R\$ 20,10	R\$ 8,44
				Total:	R\$ 15,28
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	R\$ 43,56	R\$ 1,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	R\$ 32,16	R\$ 2,03
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
				Total:	R\$ 8,68
				Total Simples:	R\$ 23,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 23,96

14.5.1 C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	3,5000	R\$ 14,76	R\$ 51,66
				Total:	R\$ 51,66
				Total Simples:	R\$ 51,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 51,66

14.5.2 C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,0000	R\$ 25,09	R\$ 25,09
				Total:	R\$ 25,09
				Total Simples:	R\$ 25,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 25,09

14.6.1 C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	R\$ 16,28	R\$ 3,66
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	R\$ 16,28	R\$ 19,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	R\$ 20,10	R\$ 4,52
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	R\$ 20,10	R\$ 23,82
12391	PEDREIRO	H	6,4910	R\$ 20,10	R\$ 130,47
12543	SERVENTE	H	12,9510	R\$ 14,76	R\$ 191,16
				Total:	R\$ 372,92
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	R\$ 11,50	R\$ 0,51
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	R\$ 51,00	R\$ 14,03
10189	AÇO CA-50	KG	2,5820	R\$ 4,64	R\$ 11,98

10280	BRITA	M3	0,1080	R\$ 76,75	R\$ 8,29	
10441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	R\$ 1,10	R\$ 21,90	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	R\$ 21,03	R\$ 4,21	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	R\$ 0,46	R\$ 29,37	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	R\$ 8,07	R\$ 0,48	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	R\$ 0,26	R\$ 79,37	
					Total:	R\$ 170,13
					Total Simples:	R\$ 543,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 543,05

14.6.2 C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1600	R\$ 20,10	R\$ 3,22	
					Total:	R\$ 3,22

SERVIÇOS

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	M2	1,8720	R\$ 89,95	R\$ 168,39	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874	R\$ 8,48	R\$ 17,69	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0538	R\$ 326,10	R\$ 17,54	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0343	R\$ 342,84	R\$ 11,76	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1960	R\$ 62,74	R\$ 12,30	
C2123		M2	1,8400	R\$ 21,30	R\$ 39,19	
					Total:	R\$ 266,88
					Total Simples:	R\$ 270,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 270,09

14.6.3 C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	R\$ 16,28	R\$ 8,14	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	R\$ 20,10	R\$ 10,05	
					Total:	R\$ 18,19
MATERIAIS						
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	R\$ 21,49	R\$ 21,49	
					Total:	R\$ 21,49
					Total Simples:	R\$ 38,68
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 38,68

15.1.1 COMP.72- TRILHO LUMINOSO, 4 SPOTS PARA, LÂMPADAS E27, PAR20, SOQUETE 627, BIVOLT 110/220, POTÊNCIA

SERVIÇOS						
	TRILHO LUMINOSO, 4 SPOTS PARA, LÂMPADAS E27, PAR20, SOQUETE 627,	M	1,0000	R\$ 76,09	R\$ 76,09	
					Total:	R\$ 76,09
					Total Simples:	R\$ 76,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 76,09

15.1.2 COMP.73- 3 LUMINÁRIA TIPO SPOT ORIENTÁVEL A LED, PARA TRILHO ELETRIFICADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTERTORIZADA, FACHO RECUADO 469, 3.0006, DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INCLUSO, FLUXO LUMINOSO: 2.420 LÚMENS, POTÊNCIA: 30 WATTS, REF.: 51118-5131830AB/P. FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - UN

SERVIÇOS						
	LUMINÁRIA TIPO SPOT ORIENTÁVEL A LED, PARA TRILHO ELETRIFICADO, COM	UN	1,0000	R\$ 117,11	R\$ 117,11	
					Total:	R\$ 117,11
					Total Simples:	R\$ 117,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 117,11

15.1.3 COMP.74-LUMINARIA DO TIPO SOBREPOR, DIMENSÕES 40X40X10CM PLAFON LED QUADRADO. EMBUTIR SLIM 25W ABERTURA 1209 2400 LUMENS

SERVIÇOS						
	LUMINARIA DO TIPO SOBREPOR, DIMENSÕES 40X40X10CM PLAFON LED	UN	1,0000	R\$ 86,89	R\$ 86,89	
					Total:	R\$ 86,89
					Total Simples:	R\$ 86,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 86,89

15.1.4 COMP.75-REFLETOR DE PAREDE COM DOIS FEIXES DE LUZ, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO, FECHADA EM VIDRO SOQUETE E27, BIVOLT 110/220, POTÊNCIA 15W

SERVIÇOS						
	REFLETOR DE PAREDE COM DOIS FEIXES DE LUZ, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO,	UN	1,0000	R\$ 79,89	R\$ 79,89	
					Total:	R\$ 79,89
					Total Simples:	R\$ 79,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 79,89

15.1.5 COMP.76-ARANDELA TIPO TARTARUGA BRANCA 1X20W E27 UNA KLTSBB KANDE1 / KANDELK INSTALADA NA

SERVIÇOS						
	ARANDELA TIPO TARTARUGA BRANCA 1X20W E27 UNA KLTSBB KANDE1 /	UN	1,0000	R\$ 134,89	R\$ 134,89	
					Total:	R\$ 134,89
					Total Simples:	R\$ 134,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 134,89

15.1.6 COMP.77-LÂMPADAS LED. PHILIPS BIPINO G13 20M/, MODELO MASTER LEDTURE. TENSÃO 100-240V AC, 50/60HZ. TEMPERATURA COR 4000K. CORPO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. DIFUSOR EM MOLDE ÚNICO DE. POLICARBONATO TRANSPARENTE. REFLETOR EM POLÍMERO BRANCO

SERVIÇOS						
	LÂMPADAS LED. PHILIPS BIPINO G13 20M/, MODELO MASTER LEDTURE. TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 79,89	R\$ 79,89	
					Total:	R\$ 79,89
					Total Simples:	R\$ 79,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 79,89

15.1.7 COMP.77-LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTEETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, IN

SERVIÇOS						
	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, IN	UN	1,0000	R\$ 2.386,00	R\$ 2.386,00	
					Total:	R\$ 2.386,00
					Total Simples:	R\$ 2.386,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 2.386,00

					Total:	R\$ 2.386,00
					Total Simples:	R\$ 2.386,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 2.386,00

269

15.2.1	COMP.79-ARRUELA E BUCHA 0 3/4' - FORNECIMENTO					
	SERVIÇOS					
	ARRUELA E BUCHA 0 3/4' - FORNECIMENTO	UN	1,0000	R\$ 1,05	R\$ 1,05	
					Total:	R\$ 1,05
					Total Simples:	R\$ 1,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 1,05

15.2.2	C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN					
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 12,11	R\$ 1,21
	12312	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 15,58	R\$ 1,56
					Total:	R\$ 2,77
	MATERIAIS					
	10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
					Total:	R\$ 2,10
					Total Simples:	R\$ 4,87
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 4,87

15.2.3	C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - M					
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 12,11	R\$ 10,90
	12312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 15,58	R\$ 14,02
					Total:	R\$ 24,92
	MATERIAIS					
	11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	R\$ 28,40	R\$ 28,40
					Total:	R\$ 28,40
					Total Simples:	R\$ 53,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 53,32

	C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - M					
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 12,11	R\$ 14,53
	12312	ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 15,58	R\$ 18,70
					Total:	R\$ 33,23
	MATERIAIS					
	11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000	R\$ 35,50	R\$ 35,50
					Total:	R\$ 35,50
					Total Simples:	R\$ 68,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 68,73

15.2.5	C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M					
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	R\$ 12,11	R\$ 2,06
	12312	ELETRICISTA	H	0,1700	R\$ 15,58	R\$ 2,65
					Total:	R\$ 4,71
	MATERIAIS					
	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
					Total:	R\$ 3,20
					Total Simples:	R\$ 7,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 7,91

15.2.6	C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - M					
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 12,11	R\$ 4,48
	12312	ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 15,58	R\$ 5,76
					Total:	R\$ 10,25
	MATERIAIS					
	11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
					Total:	R\$ 7,87
					Total Simples:	R\$ 18,12
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 18,12

15.2.7	C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - M					
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 12,11	R\$ 6,06
	12312	ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 15,58	R\$ 7,79
					Total:	R\$ 13,85
	MATERIAIS					
	11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
					Total:	R\$ 10,13
					Total Simples:	R\$ 23,98
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 23,98

15.2.8	C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN					
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	R\$ 12,11	R\$ 0,36
	12312	ELETRICISTA	H	0,0300	R\$ 15,58	R\$ 0,47
					Total:	R\$ 0,83
	MATERIAIS					
	11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
					Total:	R\$ 0,83
					Total Simples:	R\$ 1,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 1,66

15.2.9	C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN					
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	R\$ 12,11	R\$ 1,09
	12312	ELETRICISTA	H	0,0900	R\$ 15,58	R\$ 1,40
					Total:	R\$ 2,49

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
				Total:	R\$ 2,25
				Total Simples:	R\$ 4,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 4,74
15.2.10 C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 12,11	R\$ 1,21
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 15,58	R\$ 1,56
				Total:	R\$ 2,77
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
				Total:	R\$ 3,56
				Total Simples:	R\$ 6,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 6,33
15.3.1 C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	R\$ 12,11	R\$ 2,54
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	R\$ 15,58	R\$ 3,27
				Total:	R\$ 5,81
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	R\$ 13,75	R\$ 14,03
				Total:	R\$ 14,03
				Total Simples:	R\$ 19,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 19,84
15.3.2 C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	R\$ 12,11	R\$ 3,75
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	R\$ 15,58	R\$ 4,83
				Total:	R\$ 8,58
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	R\$ 16,99	R\$ 17,33
				Total:	R\$ 17,33
				Total Simples:	R\$ 25,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 25,91
15.3.3 C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	R\$ 12,11	R\$ 1,57
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	R\$ 15,58	R\$ 2,03
				Total:	R\$ 3,60
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	R\$ 3,59	R\$ 3,66
				Total:	R\$ 3,66
				Total Simples:	R\$ 7,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 7,26
15.3.4 C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	R\$ 12,11	R\$ 1,94
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	R\$ 15,58	R\$ 2,49
				Total:	R\$ 4,43
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	R\$ 6,66	R\$ 6,79
				Total:	R\$ 6,79
				Total Simples:	R\$ 11,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 11,22
15.3.5 C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	R\$ 12,11	R\$ 2,06
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	R\$ 15,58	R\$ 2,65
				Total:	R\$ 4,71
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	R\$ 10,14	R\$ 10,34
				Total:	R\$ 10,34
				Total Simples:	R\$ 15,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 15,05
15.3.6 C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	R\$ 12,11	R\$ 1,45
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	R\$ 15,58	R\$ 1,87
				Total:	R\$ 3,32
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	R\$ 1,72	R\$ 1,75
				Total:	R\$ 1,75
				Total Simples:	R\$ 5,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 5,08
15.3.7 C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	R\$ 12,11	R\$ 1,57
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	R\$ 15,58	R\$ 2,03
				Total:	R\$ 3,60
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	R\$ 2,52	R\$ 2,57
				Total:	R\$ 2,57
				Total Simples:	R\$ 6,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 6,17

15.3.8	C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M					
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	R\$ 12,11	R\$ 1,33	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	R\$ 15,58	R\$ 1,71	
				Total:	R\$ 3,05	
MATERIAIS						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	R\$ 1,21	R\$ 1,23	
				Total:	R\$ 1,23	
				Total Simples:	R\$ 4,28	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$ 4,28	
15.4.1	COMP.80-TOMADA 2X2P+T 10A- FORNECIMENTO E INSTALACAO SERVIÇOS					
TOMADA 2X2P+T 10A- FORNECIMENTO E INSTALACAO						
		UN	1,0000	R\$ 53,50	R\$ 53,50	
				Total:	R\$ 53,50	
				Total Simples:	R\$ 53,50	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$ 53,50	
15.4.2	G0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - UN					
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 12,11	R\$ 3,63	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 15,58	R\$ 4,67	
				Total:	R\$ 8,31	
MATERIAIS						
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	R\$ 8,71	R\$ 8,71	
				Total:	R\$ 8,71	
				Total Simples:	R\$ 17,02	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ -	
				Valor Geral:	R\$ 17,02	
15.4.3	C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 12,11	R\$ 4,48	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 15,58	R\$ 5,76	
				Total:	R\$ 10,25	
MATERIAIS						
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	R\$ 10,89	R\$ 10,89	
				Total:	R\$ 10,89	
				Total Simples:	R\$ 18,18	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ -	
				Valor Geral:	R\$ 18,18	
15.4.4	C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	R\$ 12,11	R\$ 6,42	
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	R\$ 15,58	R\$ 8,26	
				Total:	R\$ 14,68	
MATERIAIS						
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	R\$ 12,93	R\$ 12,93	
				Total:	R\$ 12,93	
				Total Simples:	R\$ 27,61	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$ -	
				Valor Geral:	R\$ 27,61	
15.4.5	C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	R\$ 12,11	R\$ 3,51	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	R\$ 15,58	R\$ 4,52	
				Total:	R\$ 8,03	
MATERIAIS						
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000	R\$ 7,53	R\$ 7,53	
				Total:	R\$ 7,53	
				Total Simples:	R\$ 15,56	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$ 15,56	
15.4.6	C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	R\$ 12,11	R\$ 2,54	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	R\$ 15,58	R\$ 3,27	
				Total:	R\$ 5,81	
MATERIAIS						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	R\$ 6,00	R\$ 6,00	
				Total:	R\$ 6,00	
				Total Simples:	R\$ 11,82	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$ 11,82	
15.4.7	C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" - UN					
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	R\$ 12,11	R\$ 0,61	
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	R\$ 15,58	R\$ 0,78	
				Total:	R\$ 1,38	
MATERIAIS						
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	R\$ 2,10	R\$ 2,10	
				Total:	R\$ 2,10	
				Total Simples:	R\$ 3,48	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$ 3,48	
15.4.8	C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	R\$ 12,11	R\$ 2,54	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	R\$ 15,58	R\$ 3,27	
				Total:	R\$ 5,81	
MATERIAIS						
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	R\$ 5,90	R\$ 5,90	

						Total:	R\$	5,90
						Total Simples:	R\$	11,72
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	11,72
15.4.9	C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN							
MAO DE OBRA								
		Unidade	Coefficiente	Preço				Total
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 12,11	R\$		1,82
	I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 15,58	R\$		2,34
						Total:	R\$	4,15
MATERIAIS								
	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	R\$ 2,85	R\$		2,85
						Total:	R\$	2,85
						Total Simples:	R\$	7,01
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	7,01
15.4.10	C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN							
MAO DE OBRA								
		Unidade	Coefficiente	Preço				Total
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 12,11	R\$		1,82
	I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 15,58	R\$		2,34
						Total:	R\$	4,15
MATERIAIS								
	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	R\$ 1,80	R\$		1,80
						Total:	R\$	1,80
						Total Simples:	R\$	5,95
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	5,95
15.5.1	COMP.81-CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE I TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO							
SERVIÇOS								
		Unidade	Coefficiente	Preço				Total
		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE I TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA	UN	1,0000	R\$ 281,63	R\$		281,63
						Total:	R\$	281,63
						Total Simples:	R\$	281,63
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	281,63
15.5.1	COMP.82-CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA. □ 734,50 16,91' RS 12.420,401							
SERVIÇOS								
		Unidade	Coefficiente	Preço				Total
		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE I TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA	CJ	1,0000	R\$ 16,91	R\$		16,91
						Total:	R\$	16,91
						Total Simples:	R\$	16,91
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	16,91
15.6.2	COMP.83-PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS CJ 65.00 15,78 AS 1.025,70							
SERVIÇOS								
		Unidade	Coefficiente	Preço				Total
		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE I TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA	CJ	1,0000	R\$ 15,78	R\$		15,78
						Total:	R\$	15,78
						Total Simples:	R\$	15,78
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	15,78
15.6.3	C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN							
MAO DE OBRA								
		Unidade	Coefficiente	Preço				Total
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 16,28	R\$		4,88
						Total:	R\$	4,88
MATERIAIS								
	I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000	R\$ 0,92	R\$		0,92
						Total:	R\$	0,92
						Total Simples:	R\$	4,55
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	4,55
15.7.1	C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN							
MAO DE OBRA								
		Unidade	Coefficiente	Preço				Total
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	R\$ 12,11	R\$		58,13
	I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	R\$ 15,58	R\$		74,78
						Total:	R\$	132,91
MATERIAIS								
	I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	R\$ 0,82	R\$		2,46
	I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	R\$ 0,96	R\$		2,88
	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	R\$ 8,05	R\$		16,10
	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	R\$ 4,33	R\$		4,33
	I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	R\$ 74,31	R\$		74,31
	I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	R\$ 315,71	R\$		315,71
	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	R\$ 2,35	R\$		2,35
	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	R\$ 2,20	R\$		3,30
	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	R\$ 48,37	R\$		48,37
	I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=	UN	1,0000	R\$ 542,90	R\$		542,90
						Total:	R\$	1.012,71
						Total Simples:	R\$	1.145,62
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	1.145,62
15.7.2	C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - UN							
MAO DE OBRA								
		Unidade	Coefficiente	Preço				Total
	I2312	ELETRICISTA	H	0,0800	R\$ 15,58	R\$		1,25
	I2543	SERVENTE	H	0,0800	R\$ 10,56	R\$		0,84
						Total:	R\$	2,09
MATERIAIS								
	I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	R\$ 23,85	R\$		23,85
	I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	R\$ 3,41	R\$		3,41
	I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	R\$ 176,58	R\$		7,06
						Total:	R\$	34,32
						Total Simples:	R\$	36,41
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	36,41
15.7.3	C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN							
SERVIÇOS								
		Unidade	Coefficiente	Preço				Total
	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	R\$ 98,54	R\$		98,54

C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	R\$	669,83	R\$	669,83
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	R\$	19,84	R\$	396,80
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	R\$	481,24	R\$	481,24
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2")	UN	1,0000	R\$	76,32	R\$	76,32
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	R\$	81,46	R\$	81,46
						Total:	R\$ 1.804,19
						Total Simples:	R\$ 1.804,17
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 1.804,17

15.7.4

C4766 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X2.40M							
SERVIÇOS							
		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
19070	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X2.40M	UN	182,3100	R\$	182,31	R\$	182,31
						Total:	R\$ 182,31
						Total Simples:	R\$ 182,31
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 182,31

15.8.1

COMP.84 - MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO							
SERVIÇOS							
		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO	UM	1,0000		R\$ 485,22	R\$	485,22
						Total:	R\$ 485,22
						Total Simples:	R\$ 485,22
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 485,22

15.8.2

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - UN							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	12,11	R\$	10,90
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	15,58	R\$	14,02
						Total:	R\$ 24,92
MATERIAIS							
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	R\$	77,93	R\$	77,93
						Total:	R\$ 77,93
						Total Simples:	R\$ 102,85
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 102,85

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	7,20	R\$	6,48
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	5,40	R\$	4,86
						Total:	R\$ 11,34
MATERIAIS							
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A	UN	1,0000	R\$	5,25	R\$	5,25
						Total:	R\$ 5,25
						Total Simples:	R\$ 16,61
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 16,61

15.9.2

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	7,20	R\$	6,48
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	5,40	R\$	4,86
						Total:	R\$ 11,34
MATERIAIS							
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A	UN	1,0000	R\$	10,50	R\$	10,50
						Total:	R\$ 10,50
						Total Simples:	R\$ 21,81
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 21,81

15.9.3

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - UN							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	12,11	R\$	10,90
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	15,58	R\$	14,02
						Total:	R\$ 24,92
MATERIAIS							
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	R\$	77,93	R\$	77,93
						Total:	R\$ 77,93
						Total Simples:	R\$ 102,85
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 102,85

15.9.4

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	12,11	R\$	10,90
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	15,58	R\$	14,02
						Total:	R\$ 24,92
MATERIAIS							
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	R\$	45,59	R\$	45,59
						Total:	R\$ 45,59
						Total Simples:	R\$ 70,52
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 70,52

15.9.5

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A - UN							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	12,11	R\$	10,90
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	15,58	R\$	14,02
						Total:	R\$ 24,92
MATERIAIS							
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000	R\$	77,93	R\$	77,93
						Total:	R\$ 77,93
						Total Simples:	R\$ 102,85
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 102,85

15.9.6

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	R\$	12,11	R\$	48,44

	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	7,20	R\$	6,48
	I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	5,40	R\$	4,86
						Total:	R\$	11,34
	MATERIAIS							
	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A	UN	1,0000	R\$	5,25	R\$	5,25
						Total:	R\$	5,25
						Total Simples:	R\$	16,61
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	16,61
15.11.4	C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN							
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	12,11	R\$	10,90
	I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	15,58	R\$	14,02
						Total:	R\$	24,92
	MATERIAIS							
	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	R\$	45,59	R\$	45,59
						Total:	R\$	45,59
						Total Simples:	R\$	70,52
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	70,52
15.11.5	C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN							
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	R\$	12,11	R\$	48,44
	I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	R\$	15,58	R\$	62,32
						Total:	R\$	110,76
	MATERIAIS							
	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	30,60	R\$	30,60
	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	30,10	R\$	30,10
	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	24,88	R\$	24,88
	I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	R\$	151,02	R\$	151,02
						Total:	R\$	236,60
						Total Simples:	R\$	347,36
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	347,36
15.11.6	C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN							
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
	I0037	AJUDANTE	H	0,6000	R\$	12,11	R\$	7,27
	I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	R\$	15,58	R\$	9,35
						Total:	R\$	16,61
	MATERIAIS							
	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	R\$	117,89	R\$	117,89
						Total:	R\$	117,89
						Total Simples:	R\$	134,50
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor BDI:	R\$	-
						Valor Geral:	R\$	134,50
15.12.1	- DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN							
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	7,20	R\$	6,48
	I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	5,40	R\$	4,86
						Total:	R\$	11,34
	MATERIAIS							
	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A	UN	1,0000	R\$	5,25	R\$	5,25
						Total:	R\$	5,25
						Total Simples:	R\$	16,61
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	16,61
15.12.2	- DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN							
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	7,20	R\$	6,48
	I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	5,40	R\$	4,86
						Total:	R\$	11,34
	MATERIAIS							
	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A	UN	1,0000	R\$	5,25	R\$	5,25
						Total:	R\$	5,25
						Total Simples:	R\$	16,61
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	16,61
15.12.3	C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN							
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	7,20	R\$	6,48
	I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	5,40	R\$	4,86
						Total:	R\$	11,34
	MATERIAIS							
	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A	UN	1,0000	R\$	10,50	R\$	10,50
						Total:	R\$	10,50
						Total Simples:	R\$	21,81
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	21,81
15.12.4	C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN							
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	R\$	12,11	R\$	36,33
	I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	R\$	15,58	R\$	46,74
						Total:	R\$	83,07
	MATERIAIS							
	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	30,60	R\$	30,60
	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	30,10	R\$	30,10
	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	24,88	R\$	24,88
	I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	R\$	143,75	R\$	143,75
						Total:	R\$	229,33
						Total Simples:	R\$	312,40
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor Geral:	R\$	312,40
15.12.5	C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN							

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	R\$ 12,11	R\$ 7,27
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	R\$ 15,58	R\$ 9,35
				Total:	R\$ 16,61
MATERIAIS					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	R\$ 117,89	R\$ 117,89
				Total:	R\$ 117,89
				Total Simples:	R\$ 134,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 134,50
15.13.1 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 7,20	R\$ 6,48
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 5,40	R\$ 4,86
				Total:	R\$ 11,34
MATERIAIS					
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A	UN	1,0000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
				Total:	R\$ 5,25
				Total Simples:	R\$ 16,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 16,61
15.13.2 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 7,20	R\$ 6,48
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 5,40	R\$ 4,86
				Total:	R\$ 11,34
MATERIAIS					
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A	UN	1,0000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
				Total:	R\$ 5,25
				Total Simples:	R\$ 16,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 16,61
15.13.3 C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 12,11	R\$ 10,90
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 15,58	R\$ 14,02
				Total:	R\$ 24,92
MATERIAIS					
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	R\$ 45,59	R\$ 45,59
				Total:	R\$ 45,59
				Total Simples:	R\$ 70,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 70,52
15.13.4 C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	R\$ 12,11	R\$ 48,44
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	R\$ 15,58	R\$ 62,32
				Total:	R\$ 110,76
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 30,60	R\$ 30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 24,88	R\$ 24,88
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	R\$ 151,02	R\$ 151,02
				Total:	R\$ 236,60
				Total Simples:	R\$ 347,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 347,36
15.13.5 C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	R\$ 12,11	R\$ 7,27
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	R\$ 15,58	R\$ 9,35
				Total:	R\$ 16,61
MATERIAIS					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	R\$ 117,89	R\$ 117,89
				Total:	R\$ 117,89
				Total Simples:	R\$ 134,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 134,50
15.14.1 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 7,20	R\$ 6,48
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 5,40	R\$ 4,86
				Total:	R\$ 11,34
MATERIAIS					
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A	UN	1,0000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
				Total:	R\$ 5,25
				Total Simples:	R\$ 16,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 16,61
15.14.2 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 7,20	R\$ 6,48
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 5,40	R\$ 4,86
				Total:	R\$ 11,34
MATERIAIS					
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A	UN	1,0000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
				Total:	R\$ 5,25
				Total Simples:	R\$ 16,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 16,61
15.14.3 C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN					

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	7,20	R\$ 6,48
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	5,40	R\$ 4,86
				Total:	R\$	11,34
MATERIAIS						
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A	UN	1,0000	R\$	10,50	R\$ 10,50
				Total:	R\$	10,50
				Total Simples:	R\$	21,81
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor Geral:	R\$	21,81

15.14.4 C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	R\$	12,11	R\$ 36,33
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	R\$	15,58	R\$ 46,74
				Total:	R\$	83,07
MATERIAIS						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	30,60	R\$ 30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	30,10	R\$ 30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	24,88	R\$ 24,88
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	R\$	143,75	R\$ 143,75
				Total:	R\$	229,33
				Total Simples:	R\$	312,40
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor Geral:	R\$	312,40

15.14.5 C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	R\$	12,11	R\$ 7,27
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	R\$	15,58	R\$ 9,35
				Total:	R\$	16,61
MATERIAIS						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	R\$	117,89	R\$ 117,89
				Total:	R\$	117,89
				Total Simples:	R\$	134,50
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	134,50

15.15.1 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	7,20	R\$ 6,48
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	5,40	R\$ 4,86
				Total:	R\$	11,34
MATERIAIS						
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A	UN	1,0000	R\$	5,25	R\$ 5,25
				Total:	R\$	5,25
				Total Simples:	R\$	16,61
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor Geral:	R\$	16,61

15.15.2 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	7,20	R\$ 6,48
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	5,40	R\$ 4,86
				Total:	R\$	11,34
MATERIAIS						
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A	UN	1,0000	R\$	5,25	R\$ 5,25
				Total:	R\$	5,25
				Total Simples:	R\$	16,61
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor Geral:	R\$	16,61

15.15.3 C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	7,20	R\$ 6,48
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	5,40	R\$ 4,86
				Total:	R\$	11,34
MATERIAIS						
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A	UN	1,0000	R\$	10,50	R\$ 10,50
				Total:	R\$	10,50
				Total Simples:	R\$	21,81
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor Geral:	R\$	21,81

15.15.4 C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	R\$	12,11	R\$ 36,33
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	R\$	15,58	R\$ 46,74
				Total:	R\$	83,07
MATERIAIS						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	30,60	R\$ 30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	30,10	R\$ 30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	24,88	R\$ 24,88
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	R\$	143,75	R\$ 143,75
				Total:	R\$	229,33
				Total Simples:	R\$	312,40
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor Geral:	R\$	312,40

15.15.5 C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	R\$	12,11	R\$ 7,27
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	R\$	15,58	R\$ 9,35
				Total:	R\$	16,61
MATERIAIS						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	R\$	117,89	R\$ 117,89
				Total:	R\$	117,89
				Total Simples:	R\$	134,50
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor Geral:	R\$	134,50

15.16.1 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	7,20	R\$ 6,48
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	5,40	R\$ 4,86
					Total:	R\$ 11,34
MATERIAIS						
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A	UN	1,0000	R\$	5,25	R\$ 5,25
					Total:	R\$ 5,25
					Total Simples:	R\$ 16,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 16,61

15.16.2 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	7,20	R\$ 6,48
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	5,40	R\$ 4,86
					Total:	R\$ 11,34
MATERIAIS						
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A	UN	1,0000	R\$	5,25	R\$ 5,25
					Total:	R\$ 5,25
					Total Simples:	R\$ 16,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 16,61

15.16.3 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	7,20	R\$ 6,48
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	5,40	R\$ 4,86
					Total:	R\$ 11,34
MATERIAIS						
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A	UN	1,0000	R\$	5,25	R\$ 5,25
					Total:	R\$ 5,25
					Total Simples:	R\$ 16,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 16,61

15.16.4 C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	R\$	12,11	R\$ 36,33
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	R\$	15,58	R\$ 46,74
					Total:	R\$ 83,07
MATERIAIS						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	30,60	R\$ 30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	30,10	R\$ 30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	24,88	R\$ 24,88
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	R\$	143,75	R\$ 143,75
					Total:	R\$ 229,33
					Total Simples:	R\$ 312,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 312,40

15.16.5 C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	R\$	12,11	R\$ 7,27
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	R\$	15,58	R\$ 9,35
					Total:	R\$ 16,61
MATERIAIS						
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	R\$	117,89	R\$ 117,89
					Total:	R\$ 117,89
					Total Simples:	R\$ 134,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 134,50

15.17.1 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	7,20	R\$ 6,48
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	5,40	R\$ 4,86
					Total:	R\$ 11,34
MATERIAIS						
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A	UN	1,0000	R\$	5,25	R\$ 5,25
					Total:	R\$ 5,25
					Total Simples:	R\$ 16,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 16,61

15.17.2 C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	12,11	R\$ 10,90
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$	15,58	R\$ 14,02
					Total:	R\$ 24,92
MATERIAIS						
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	R\$	45,59	R\$ 45,59
					Total:	R\$ 45,59
					Total Simples:	R\$ 70,52
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 70,52

15.17.3 C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	R\$	12,11	R\$ 48,44
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	R\$	15,58	R\$ 62,32
					Total:	R\$ 110,76
MATERIAIS						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	30,60	R\$ 30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	30,10	R\$ 30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$	24,88	R\$ 24,88
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	R\$	151,02	R\$ 151,02
					Total:	R\$ 236,60
					Total Simples:	R\$ 347,36
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 347,36

15.17.4		C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	0,6000	R\$ 12,11	R\$	7,27
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	R\$ 15,58	R\$	9,35
				Total:	R\$	16,61
MATERIAIS						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	R\$ 117,89	R\$	117,89
				Total:	R\$	117,89
				Total Simples:	R\$	134,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	R\$	-
				Valor Geral:	R\$	134,50
16.1.1		C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	R\$ 27,55	R\$	6,61
				Total:	R\$	6,61
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,7200	R\$ 10,56	R\$	7,60
				Total:	R\$	7,60
				Total Simples:	R\$	14,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$	14,21
16.1.2		C1628 - LIMPEZA GERAL - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,7000	R\$ 10,56	R\$	7,39
				Total:	R\$	7,39
				Total Simples:	R\$	7,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$	7,39
16.1.3		C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333	R\$ 109,02	R\$	36,34
				Total:	R\$	36,34
				Total Simples:	R\$	36,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$	36,34

Fortaleza-Ce 31 de janeiro de 2020

GUERRA-PINTO-Engª e Com. Ltda


 Fernando José Pinto
 Diretor

GUERRA PINTO - Engenharia e Comércio Ltda
PABX/FAX: (085) 3295 3219
Rua Profª Stella Cochrane, 56 - Castelão
CEP 60.743-670 Fortaleza - Ceará
CNPJ. 09.485.475/0001-90
C.G.F. 06.824.758-3

280
A


À
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.**

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEINFRA/CELOS.

COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00	20,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL	31,00	31,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de chuvas	1,73	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,37	7,17
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	TOTAL	45,72	16,92
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,66	4,34
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,31	0,24
C3	Férias Indenizadas	4,45	3,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,79	3,67
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
C	TOTAL	15,69	12,02
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,28	6,40
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,57	0,44
D	TOTAL	17,85	6,84
	TOTAL (A+B+C+D)	110,26	66,78

Fortaleza-Ce. 31 de janeiro de 2020.

GUERRA PINTO-Engª e Com. Ltda

Fernando José Pinto
Diretor

284
A

GUERRA PINTO - Engenharia e Comércio Ltda
PABX/FAX: (085) 3295 3219
Rua Profª Stella Cochrane, 56 - Castelão
CEP 60.743-670 Fortaleza - Ceará
CNPJ. 09.485.475/0001-90
C.G.F. 06.824.758-3

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEINFRA/CELOS.

CALCULO BDI

$$BDI = (1 + LB) \times (1 + ADM) \times (1 + DEF) \times (1 + RIS) \times (1/(1-IMP)) - 1$$

BDI = Bonificação e despesas indiretas

$$LB = 0,10$$

$$ADM = 0,05$$

$$DEF = 0,03$$

$$RIS = 0,02$$

$$IMP = \frac{(PIS / COFINS / ISS)}{0,65 \quad 3\% \quad 4\%}$$

$$BDI = (1 + LB) \times (1 + ADM) \times (1 + DEF) \times (1 + RIS) \times \left(\frac{1}{1 - IMP} \right) - 1$$

$$= (1 + 0,10978) \times (1 + 0,03) \times (1 + 0,02) \times (1 + 0,01) \times \frac{1}{1 - (0,0065 + 0,03 + 0,03)} - 1$$

$$BDI = (1,0978) \times (1,03) \times (1,03) \times (1,02) \times (1,01) \times \frac{1}{1 - 0,0665} - 1$$

$$= 1,16488 \times 1,07123 - 1$$

$$= 0,2478 = 0,25 = 25\%$$

Fortaleza, 31 de janeiro de 2020.

GUERRA PINTO-Engª e Com. Ltd

Fernando José Pinto
Diretor

289
A

GUERRA PINTO - Engenharia e Comércio Ltda
PABX/FAX: (085) 3295 3219
Rua Profª Stella Cochrane, 56 - Castelão
CEP 60.743-670 Fortaleza - Ceará
CNPJ. 09.485.475/0001-90
C.G.F. 06.824.758-3

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020 –SEINFRA/CELOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA, objeto da referida tomada de preços.

DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

Item.	Nome	Função	Experiência	Declaro que Autorizo e Estarei Disponível p/ execução dos serviços
01	Fernando José Pinto	Eng.Civil	39 anos	<i>[Handwritten Signature]</i>
02	Francisco José de Amaral	Enc.Eletricista	20 Anos	<i>Francisco Amal</i>
03	José Edmilson Lopes	Enc.bombeiro Hidráulico	18 Anos	<i>José Edmilson</i>
04	Antônio Olisvaldo Amorim	M.Obra	16 Anos	<i>Antônio Olisvaldo</i>
05	Carlos Gustavo da Silva	Tec. Edificações	5 Anos	<i>Carlos Gustavo</i>

Fortaleza, 31 de janeiro de 2020

GUERRA PINTO Engª e Com. Ltda
[Handwritten Signature]
Fernando José Pinto
Diretor

283
R

GUERRA PINTO - Engenharia e Comércio Ltda
PABX/FAX: (085) 3295 3219
Rua Profª Stella Cochrane, 56 - Castelão
CEP 60.743-670 Fortaleza - Ceará
CNPJ. 09.485.475/0001-90
C.G.F. 06.824.758-3

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2018 –SEINFRA/CELOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA, objeto da referida tomada de preços.

DECLARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item.	Máquina/Equipamento	Marca	Ano Fabricação	Estado Conservação	Quant.
02	Betoneiras 320 L	Líder	2017	Bom	02
01	Betoneiras 580L Auto Creg	Líder	2017	Bom	01
04	Motores para Vibradores	Líder	2017	Bom	04
04	Vibradores de Dimensão	CSM	2017	Bom	04
03	Serras Circular BHP	CSM	2016	Bom	03
350m	Andaimes Tubular Metalico	-	2016	Bom	350,0m
02	Máquinas Alinhar Ferro	-	2015	Bom	02
02	Compactador Diesel	-	2017	Bom	02
02	Compactador Elétrico	-	2017	Bom	02

INSTALAÇÕES

Sede Própria à Rua Professora Stella Cochrane, 56 c/escritório – 120,0m2 e galpões – 260,0m2.

Fortaleza, 31 de janeiro de 2020

GUERRA PINTO-Engª e Com. Ltda

Fernando José Pinto
Diretor