Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251784513

COMPROVAÇÃO INICIAL
Fls. 1328
Rúbrica

1. Responsável Técnico

MATEUS FERREIRA DA SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0622860828**
Registro: **378662CE**

Empresa contratada: **I N MARQUES - ME**
Registro : **0010366539-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Morrinhos**
CPF/CNPJ: **07.566.920/0001-10**
RUA JOSé IBIAPINA ROCHA
Nº: **829**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MORRINHOS**
UF: **CE**
CEP: **62550000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 8.474,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSé IBIAPINA ROCHA
Nº: **829**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MORRINHOS**
UF: **CE**
CEP: **62550000**
Data de Início: **15/05/2025**
Previsão de término: **15/08/2026**
Coordenadas Geográficas: **-3.228777, -40.126263**
Finalidade:
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Morrinhos**
CPF/CNPJ: **07.566.920/0001-10**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	4,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	4,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	4,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	4,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	4,00	un
67 - Levantamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	4,00	un
67 - Levantamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	4,00	un
67 - Levantamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	4,00	un
67 - Levantamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	4,00	un
18 - Fiscalização	**Quantidade**	**Unidade**
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	4,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	4,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	4,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: ad8Zw
Impresso em: 05/01/2026 às 11:36:28 por: , ip: 138.255.67.81

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251784513

FIS. 1329
INICIAL Rúbrica

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	4,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	4,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO PREDIAL DOS PRÉDIOS DAS SECRETARIAS DE SAÚDE, INFRAESTRUTURA, AGRICULTURA E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
MATEUS FERREIRA DA SILVA
RNP: 0622860828
Data: 05/01/2026 11:36:28

MATEUS FERREIRA DA SILVA - CPF: 076.411.403-43

Prefeitura Municipal de Morrinhos - CNPJ: 07.566.920/0001-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **12/12/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **8218415099**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1330
Rúbrica
Data de Emissão: 24/10/2023 09:24
Página: 1

C1802 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	19,1000	152,8000
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	23,4800	187,8400
				Total:	340,6400
MATERIAIS					
I0852	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	UN	1,0000	457,8100	457,8100
				Total:	457,8100

Total Simples:	798,45
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	798,45

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,8600	24,1600	93,2576
I2543	SERVENTE	H	6,3200	18,4600	116,6672
				Total:	209,9248
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	83,5800	14,0832
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	0,9600	17,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,7100	22,0441
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	113,2500	15,6285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,4700	82,2030
				Total:	151,1505

Total Simples:	361,08
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	361,08

C1804 - MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4200	19,1000	8,0220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4200	24,1600	10,1472
I2391	PEDREIRO	H	1,3700	24,1600	33,0992
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
				Total:	95,5724
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,1100	16,5300	1,8183
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0880	83,5800	7,3550
I0163	AÇO CA-50	KG	6,0000	7,1000	42,6000
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	24,0000	3,2300	77,5200
I0280	BRITA	M3	0,0380	100,5000	3,8190
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,0000	0,9600	3,8400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	36,0000	0,7100	25,5600
I1605	PEDRISCO	M3	0,0163	100,5000	1,6381
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,3400	12,7700	17,1118
				Total:	181,2622

Total Simples:	276,83
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	276,83

COMISSÃO Fls. 1336 Rubrica

C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0498	25,1770	1,2538
				Total:	1,2538
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0400	19,1000	19,8640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3200	24,1600	7,7312
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2391	PEDREIRO	H	2,5300	24,1600	61,1248
I2543	SERVENTE	H	6,3900	18,4600	117,9594
				Total:	224,0746
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0800	16,5300	1,3224
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0818	83,5800	6,8368
I0157	AÇO CA-25	KG	2,3800	8,2300	19,5874
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	29,0000	3,2300	93,6700
I0280	BRITA	M3	0,0429	100,5000	4,3115
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,9600	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	38,0000	0,7100	26,9800
I1605	PEDRISCO	M3	0,0184	100,5000	1,8492
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0800	14,2000	1,1360
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2800	12,7700	3,5756
				Total:	160,2289

Total Simples:	385,56
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	385,56

C1801 - PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,2000	18,4600	40,6120
				Total:	76,8520
ATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,4400	0,9600	2,3424
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,0600	0,7100	4,3026
I1531	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM	M2	1,1000	293,7100	323,0810
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
				Total:	334,0530

Total Simples:	410,90
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	410,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1332
Rubrica

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	25,1770	0,7553
				Total:	0,7553
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	19,1000	2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I2395	PINTOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	5,2000	18,4600	95,9920
				Total:	202,1150
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	16,5300	0,6612
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	83,5800	7,1043
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	7,1000	15,4780
I0280	BRITA	M3	0,0300	100,5000	3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,7100	31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	100,5000	1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,3500	3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,4700	8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	2,6800	2,3316
				Total:	113,1165

Total Simples:	315,99
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	315,99

C1806 - MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
				Total:	48,8640
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0388	83,5800	3,2429
I0280	BRITA	M3	0,0455	100,5000	4,5727
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,7100	9,2300
I1534	MOURÃO CONCRETO COM ENCAIXE 12X12X260CM	UN	0,5000	54,7100	27,3550
I1671	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO PARA MURO 200X50X3.5CM	UN	2,0000	100,8500	201,7000
				Total:	246,1006

Total Simples:	294,96
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	294,96

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1333
Rubrica

C1809 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	257,0800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1200	83,5800	10,0296
I0157	AÇO CA-25	KG	0,4600	8,2300	3,7858
I0163	AÇO CA-50	KG	9,2400	7,1000	65,6040
I0236	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM	UN	5,0000	21,4200	107,1000
I0280	BRITA	M3	0,2300	100,5000	23,1150
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	55,0000	0,7100	39,0500
				Total:	248,6844

Total Simples:	505,76
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	505,76

C1808 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
				Total:	177,5400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0400	83,5800	3,3432
I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	UN	24,0000	5,5200	132,4800
I0280	BRITA	M3	0,1040	100,5000	10,4520
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,0000	0,7100	10,6500
				Total:	156,9252

Total Simples:	334,47
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	334,47

C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	60,0600	60,0600
				Total:	60,0600

Total Simples:	77,09
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,09

COMIS... CPL
Fls. 1334
Rúbrica

C1822 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS					
I1545	NIPLE DUPLO REDUCÃO GALV 3/4X1/2"	UN	1,0000	10,0200	10,0200
				Total:	10,0200

Total Simples:	18,54
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,54

C1823 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030
MATERIAIS					
I1543	NIPLE DUPLO REDUCÃO GALV 1 1/4X1/2"	UN	1,0000	26,8100	26,8100
				Total:	26,8100

Total Simples:	41,71
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,71

C1824 - NIPLE DUPLO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"X1 1/2") - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030
MATERIAIS					
I1543	NIPLE DUPLO REDUCÃO GALV 1 1/4X1/2"	UN	1,0000	26,8100	26,8100
				Total:	26,8100

Total Simples:	41,71
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,71

C1825 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=65X32mm(2 1/2"X1 1/4") À 80X65mm(3"X2 1/2") - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I1544	NIPLE DUPLO REDUCÃO GALV 2 1/2X1 1/4"	UN	1,0000	63,9800	63,9800
				Total:	63,9800

Total Simples:	81,01
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	81,01

COMISSÃO
Fls. 1335
Rubrica

C1826 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4") - UN

			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
	I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
					Total:	8,5160
MATERIAIS						
	I1545	NIPLE DUPLO REDUCÃO GALV 3/4X1/2"	UN	1,0000	10,0200	10,0200
					Total:	10,0200

Total Simples:	18,54
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,54

C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" - UN

			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
	I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
					Total:	10,6450
MATERIAIS						
	I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	UN	1,0000	6,2000	6,2000
					Total:	6,2000

Total Simples:	16,84
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,84

C1829 - OURIÇO P/ MURALHA DE PRESÍDIO - M

			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
	I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8000	19,1000	15,2800
	I1858	SERRALHEIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
					Total:	44,2720
MATERIAIS						
	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,8500	21,7300	18,4705
	I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	1,5000	9,2700	13,9050
	I0791	CHUMBADOR DE 3/8"	UN	3,0000	2,2900	6,8700
	I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0800	147,1300	11,7704
					Total:	51,0159

Total Simples:	95,29
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,29

COMISSÃO
Fls. 1336
Rubrica

C1828 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2" - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	10,6450
MATERIAIS					
I1548	NIPLE PVC COM ROSCA DE 2 1/2"	UN	1,0000	18,0300	18,0300
				Total:	18,0300

Total Simples:	28,68
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,68

C1811 - MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 4m - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	1,6300	137,0920	223,4600
				Total:	223,4600
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	17,4000	18,4600	321,2040
				Total:	321,2040
MATERIAIS					
I1213	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	M3	6,5000	430,8000	2.800,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	7,8000	113,2500	883,3500
				Total:	3.683,5500

Total Simples:	4.228,21
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.228,21

C1810 - MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 2m - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,6300	137,0920	86,3680
				Total:	86,3680
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,7000	18,4600	123,6820
				Total:	123,6820
MATERIAIS					
I0104	ARAME ZINCADO DE 2,7MM AMARRAÇÃO DE GABIÕES	KG	2,0000	17,3400	34,6800
I1213	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	M3	2,5000	430,8000	1.077,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	3,0000	113,2500	339,7500
				Total:	1.451,4300

Total Simples:	1.661,48
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.661,48

COPEC
Fls. 1337
Rubrica

C1815 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X50mm (3"X2") À 80X65mm (3"X2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I1546	NIPLE DUPLO REDUCÃO GALV 3X2"	UN	1,0000	134,1800	134,1800
				Total:	134,1800

Total Simples:	151,21
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	151,21

C1816 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900
MATERIAIS					
I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000	157,2900	157,2900
				Total:	157,2900

Total Simples:	178,58
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	178,58

C1814 - NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	21,8800
MATERIAIS					
I1538	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	1,0000	5,8500	5,8500
				Total:	5,8500

Total Simples:	27,73
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,73

C1819 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	60,0600	60,0600
				Total:	60,0600

Total Simples:	77,09
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,09

COMISSÃO Fls. 1338 Rubrica

C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030
MATERIAIS					
I1539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	18,9900	18,9900
				Total:	18,9900

Total Simples:	33,89
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,89

C1817 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS					
I1540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	6,3000	6,3000
				Total:	6,3000

Total Simples:	14,82
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,82

C1841 - PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=25cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0072	25,1770	0,1813
I0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	H	0,0360	78,2679	2,8176
				Total:	2,9989
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1700	24,1600	4,1072
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	6,5070
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0078	83,5800	0,6519
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
I1555	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 20CM	M2	1,0100	310,8500	313,9585
I1605	PEDRISCO	M3	0,0075	100,5000	0,7537
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	0,0410	14,4500	0,5925
				Total:	318,0866

Total Simples:	327,59
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	327,59

COMISSÃO
Fls 1339
Rúbrica

C1840 - PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=20cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0042	25,1770	0,1057
I0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	H	0,0220	78,2679	1,7219
				Total:	1,8276
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0100	24,1600	0,2416
I2543	SERVENTE	H	0,0700	18,4600	1,2922
				Total:	1,5338
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0043	83,5800	0,3594
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000	0,7100	1,4200
I1555	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 20CM	M2	1,0100	310,8500	313,9585
I1605	PEDRISCO	M3	0,0042	100,5000	0,4221
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	0,0240	14,4500	0,3468
				Total:	316,5068

Total Simples:	319,87
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	319,87

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	25,1770	1,2588
				Total:	1,2588
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,6200	18,4600	29,9052
				Total:	58,8972
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	83,5800	5,3993
I0280	BRITA	M3	0,0585	100,5000	5,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,7100	14,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,8300	5,6600
				Total:	31,1386

Total Simples:	91,29
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,29

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1340
Rubrica

C1846 - PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS C/COLA A BASE DE PVA - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1940	TAQUEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	25,0020
MATERIAIS					
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,5000	17,9400	8,9700
I1594	PARQUETE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 12X12CM	M2	1,0500	67,3100	70,6755
				Total:	79,6455

Total Simples:	104,65
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	104,65

C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1599	PASTILHEIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	27,4180
MATERIAIS					
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000	3,3300	23,3100
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	3,9300	11,7900
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200	120,8200	123,2364
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0500	16,0200	0,8010
				Total:	159,8314

Total Simples:	187,25
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	187,25

C1848 - PASTA DE CIMENTO COLANTE - KG

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0070	18,4600	0,1292
				Total:	0,1292
MATERIAIS					
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	0,8400	1,1200	0,9408
				Total:	0,9408

Total Simples:	1,07
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1342
Rúbrica

C1843 - PAINEL-LAJE DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO, C/ DIMENSÕES 10X40X280cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0070	24,1600	0,1691
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	H	0,0830	18,4600	1,5322
				Total:	3,6341
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0163	AÇO CA-50	KG	0,2000	7,1000	1,4200
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	1,5000	1,1200	1,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
I1560	PAINEL-LAJE CONCRETO CELULAR 10X40X280CM	M2	1,0000	100,8500	100,8500
				Total:	106,1851

Total Simples:	109,82
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,82

C1842 - PAINEL-COBERTURA DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO ARMADO, C/ DIMENSÕES 7,5X40X280cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	H	0,0830	18,4600	1,5322
				Total:	3,4650
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	1,5000	1,1200	1,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
I1559	PAINEL-COBERTURA CONCR CELULAR 7.5X40X280CM	M2	1,0000	87,6300	87,6300
				Total:	91,5451

Total Simples:	95,01
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,01

C1830 - OURIÇO P/ ALAMBRADO DE PRESÍDIO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8000	19,1000	15,2800
I1858	SERRALHEIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
				Total:	44,2720
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,8500	23,5700	20,0345
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,3500	147,1300	51,4955
				Total:	71,5300

Total Simples:	115,80
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	115,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1342
Rúbrica

C1838 - PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=10cm - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0015	25,1770	0,0378
I0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	H	0,0400	78,2679	3,1307
				Total:	3,1685
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0100	24,1600	0,2416
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	2,6414
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0017	83,5800	0,1421
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
I1553	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 10CM	M2	1,0100	205,3700	207,4237
I1605	PEDRISCO	M3	0,0017	100,5000	0,1708
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	0,0080	14,4500	0,1156
				Total:	208,5622

Total Simples:	214,37
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	214,37

C1837 - PAINEL INFORMATIVO DUPLO C/PORTA DE CORRER EM VIDRO - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I1530	MONTADOR	H	3,0000	24,1600	72,4800
				Total:	161,5300
MATERIAIS					
I0541	CHAPA MADEIRA MINERALIZADA, TIPO CELOTEX	M2	2,0500	56,3800	115,5790
I1506	MANTA EM FELTRO P/ REVESTIMENTO	M2	2,2500	21,4000	48,1500
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000	9,0100	36,0400
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,8000	254,1900	457,5420
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,7500	34,5400	94,9850
				Total:	752,2960

Total Simples:	913,83
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	913,83

Fls. 1343
Rúbrica

C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8000	19,1000	15,2800
I1530	MONTADOR	H	1,3000	24,1600	31,4080
I1858	SERRALHEIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I1879	SOLDADOR	H	0,6500	25,0000	16,2500
				Total:	82,2660
MATERIAIS					
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,6500	25,1700	41,5305
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	1,1500	609,1200	700,4880
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	16,6300	16,6300
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	UN	3,0000	0,9400	2,8200
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,3500	147,1300	51,4955
				Total:	812,9640

Total Simples:	895,23
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	895,23

C1839 - PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=15cm - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0025	25,1770	0,0629
I0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	H	0,0280	78,2679	2,1915
				Total:	2,2544
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0100	24,1600	0,2416
I2543	SERVENTE	H	0,0900	18,4600	1,6614
				Total:	1,9030
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0026	83,5800	0,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
I1554	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 15CM	M2	1,0100	254,5900	257,1359
I1605	PEDRISCO	M3	0,0026	100,5000	0,2613
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	0,0140	14,4500	0,2023
				Total:	258,5268

Total Simples:	262,68
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	262,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1347
Rúbrica

C1861 - PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,4800	24,1600	11,5968
I2543	SERVENTE	H	0,5600	18,4600	10,3376
				Total:	21,9344
MATERIAIS					
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	2,8000	3,3300	9,3240
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0400	6,9400	0,2776
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	1,2000	3,9300	4,7160
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200	120,8200	123,2364
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0200	16,0200	0,3204
				Total:	137,8744

Total Simples:	159,81
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	159,81

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	13,2310
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	119,5800	3,6352
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,9600	4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,7100	6,4823
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	33,7600	35,4480
				Total:	49,9335

Total Simples:	63,16
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,16

1862 - PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13.5MPa NA ESP.DE 3cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	25,1770	2,1652
				Total:	2,1652
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	4,7200	18,4600	87,1312
				Total:	111,2912
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0886	83,5800	7,4052
I0280	BRITA	M3	0,1042	100,5000	10,4721
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,0000	0,7100	19,1700
				Total:	37,0473

Total Simples:	150,50
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,50

COMPESA
Fls. 1345
Rubrica

C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	61,7310
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	119,5800	7,1748
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,7100	3,7985
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,0405	1.347,5000	54,5738
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,0405	1.347,5000	54,5738
				Total:	120,1209

Total Simples:	181,85
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	181,85

1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	61,7310
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	119,5800	7,1748
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,7100	3,7985
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,0810	1.347,5000	109,1475
				Total:	120,1208

Total Simples:	181,85
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	181,85

C1867 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total:	16,1930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,8600	0,9600	4,6656
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,0000	39,3500	39,3500
				Total:	54,8408

Total Simples:	71,03
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,03

COMISSÃO Fls. 1346 Pública

C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total:	16,1930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,8600	0,9600	4,6656
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	M2	1,0000	45,6600	45,6600
				Total:	61,1508

Total Simples:	77,34
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,34

1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	16,6950
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
				Total:	75,8400
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
				Total:	2,7004

Total Simples:	95,24
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,24

C1868 - PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	19,1000	5,7300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	12,9780
MATERIAIS					
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,0000	2,1900	8,7600
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	UN	1,0000	29,7800	29,7800
				Total:	38,5400

Total Simples:	51,52
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,52

COMISSÃO
Fls. 1347
Rúbrica

C1852 - PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE - M2

			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
	I1599	PASTILHEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
	I2543	SERVENTE	H	0,2200	18,4600	4,0612
					Total:	11,3092
MATERIAIS						
	I0799	CIMENTO BRANCO	KG	2,5000	4,1800	10,4500
	I0800	CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	1,1200	5,0400
	I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0500	120,8200	126,8610
					Total:	142,3510

Total Simples:	153,66
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	153,66

C1851 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9 - M2

			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
	I1599	PASTILHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
	I2543	SERVENTE	H	1,6900	18,4600	31,1974
					Total:	67,4374
MATERIAIS						
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	83,5800	0,4095
	I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9700	0,9600	0,9312
	I0799	CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	4,1800	12,5400
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6500	0,7100	0,4615
	I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200	120,8200	123,2364
	I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
					Total:	139,8746

Total Simples:	207,31
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	207,31

C1850 - PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS - M2

			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
	I1599	PASTILHEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
	I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
					Total:	40,2040
MATERIAIS						
	I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000	3,3300	23,3100
	I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
	I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	3,9300	11,7900
	I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200	120,8200	123,2364
	I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0500	16,0200	0,8010
					Total:	159,8314

Total Simples:	200,04
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	200,04

COMISSÃO ... Fls. 1348 ... Rúbrica

C1856 - PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	26,1420
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0007	83,5800	0,0585
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0140	6,9400	0,0972
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,1500	0,9600	0,1440
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,4200	4,1800	1,7556
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1000	0,7100	0,0710
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	0,1500	120,8200	18,1230
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0140	16,0200	0,2243
				Total:	20,4736

Total Simples:	46,62
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,62

C1855 - PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 25 A 40cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
I2543	SERVENTE	H	0,6300	18,4600	11,6298
				Total:	33,3738
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0021	83,5800	0,1755
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0420	6,9400	0,2915
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4100	0,9600	0,3936
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	1,2600	4,1800	5,2668
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2800	0,7100	0,1988
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	0,4200	120,8200	50,7444
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0420	16,0200	0,6728
				Total:	57,7434

Total Simples:	91,12
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,12

COMISSÃO ... CEARÁ
Fls. 1347
Rúbrica

C1854 - PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total:	29,4810
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0012	83,5800	0,1003
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0250	6,9400	0,1735
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,2400	0,9600	0,2304
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7500	4,1800	3,1350
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1600	0,7100	0,1136
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	0,2500	120,8200	30,2050
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0250	16,0200	0,4005
				Total:	34,3583

Total Simples:	63,84
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,84

C1853 - PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE INCLUSIVE LIMPEZA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	20,5392
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	2,5000	4,1800	10,4500
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	1,1200	5,0400
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200	120,8200	123,2364
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
				Total:	141,0224

Total Simples:	161,56
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	161,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1350
Rúbrica

C1859 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	2,3500	18,4600	43,3810
				Total:	96,5330
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,8600	0,9600	4,6656
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	4,1800	12,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5400	0,7100	3,2234
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0500	120,8200	126,8610
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
				Total:	150,9230

Total Simples:	247,46
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	247,46

C1858 - PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFICIES CURVAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	H	2,0500	18,4600	37,8430
				Total:	95,8270
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	83,5800	0,4095
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9700	0,9600	0,9312
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	4,1800	12,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6500	0,7100	0,4615
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0500	120,8200	126,8610
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
				Total:	143,4992

Total Simples:	239,33
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	239,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1354
Rubrica

C1857 - PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE ATÉ 4cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,4100	18,4600	7,5686
				Total:	22,0646
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	83,5800	0,0167
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0004	6,9400	0,0028
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0490	0,9600	0,0470
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,1200	4,1800	0,5016
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0320	0,7100	0,0227
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	0,0400	120,8200	4,8328
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0004	16,0200	0,0064
				Total:	5,4300

Total Simples:	27,49
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,49

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840

Total Simples:	7,38
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,38

C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	9,2300
MATERIAIS					
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,1000	46,2200	4,6220
				Total:	4,6220

Total Simples:	13,85
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,85

COMISSÃO ... Fls. 1352 Rubrica

C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	61,4460	1,1245
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	128,4306	1,6953
				Total:	2,8198
	MAO DE OBRA				
I0037	AJUDANTE	H	0,4500	19,1000	8,5950
I1530	MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2070	TELHADISTA	H	0,4480	24,1600	10,8237
I2543	SERVENTE	H	0,8280	18,4600	15,2849
				Total:	41,9516
	MATERIAIS				
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0240	14,2000	0,3408
I1784	REBITES	KG	0,0048	63,0700	0,3027
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1800	147,1300	26,4834
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,1600	78,2900	12,5264
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	35,0000	71,2250
				Total:	110,8783

Total Simples:	155,65
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	155,65

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA - M2

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	25,1770	0,7553
				Total:	0,7553
	MAO DE OBRA				
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	19,1000	2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	H	5,2000	18,4600	95,9920
				Total:	179,7930
	MATERIAIS				
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	16,5300	0,6612
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	83,5800	7,1043
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	7,1000	15,4780
I0280	BRITA	M3	0,0300	100,5000	3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,7100	31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	100,5000	1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,3500	3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,4700	8,4600
				Total:	110,7849

Total Simples:	291,33
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	291,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1353
Rúbrica

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	32,3811	3,9213
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	49,0941	0,2700
				Total:	4,1913
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,2531	24,1600	6,1149
I2543	SERVENTE	H	0,2531	18,4600	4,6722
				Total:	10,7871
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	77,1300	0,6710
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	56,6100	56,7798
				Total:	62,1981

Total Simples:	77,18
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,18

C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1696	32,3811	5,4918
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0069	49,0941	0,3387
				Total:	5,8305
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3467	24,1600	8,3763
I2543	SERVENTE	H	0,3467	18,4600	6,4001
				Total:	14,7764
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0109	77,1300	0,8407
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	60,6600	60,8420
				Total:	66,4300

Total Simples:	87,04
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1354
Rúbrica

C4915 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	77,6800	77,6800
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	99,9900	99,9900
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
				Total:	272,2700

Total Simples:	358,77
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	358,77

C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
				Total:	6,7979
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0030	47,1800	47,3215
				Total:	52,5701

Total Simples:	62,02
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,02

COMISSÃO ... Fls. 1355 ... Rubrica

C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	61,4460	1,1245
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	128,4306	1,6953
				Total:	2,8198
	MAO DE OBRA				
I0037	AJUDANTE	H	0,9000	19,1000	17,1900
I1530	MONTADOR	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2070	TELHADISTA	H	0,5390	24,1600	13,0222
I2543	SERVENTE	H	0,6330	18,4600	11,6852
				Total:	56,3934
	MATERIAIS				
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0250	14,2000	0,3550
I1784	REBITES	KG	0,0049	63,0700	0,3090
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1800	147,1300	26,4834
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,1600	78,2900	12,5264
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	35,0000	71,2250
				Total:	110,8988

Total Simples:	170,11
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	170,11

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS - M2

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006	277,5820	0,1665
				Total:	0,1665
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,0030	18,4600	0,0554
				Total:	0,0554

Total Simples:	0,22
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1356
Rubrica

C4900 - IDENTIFICAÇÃO E RETIRDA DO BY-PASS E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	1,1200	25,1216	28,1362
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,4800	79,4826	38,1517
I9050	KIT GEOFONE ELETRÔNICO C/ FILTROS (CHP)	H	1,6000	13,8462	22,1540
				Total:	88,4419
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000	19,1000	30,5600
				Total:	30,5600
MATERIAIS					
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0364	7,0000	0,2548
I0488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	0,3182	2,5100	0,7987
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,1818	0,7900	0,1436
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	0,5455	2,6500	1,4456
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	0,2727	1,3100	0,3572
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,1636	4,3300	0,7084
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	0,0545	8,5600	0,4665
I2297	CURVA PVC SOLDÁVEL 25 MM	UN	0,1818	3,2600	0,5927
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0909	9,1000	0,8272
I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	0,2727	2,6600	0,7254
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	0,4545	3,3400	1,5180
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	0,2727	1,6400	0,4472
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	1,6000	0,6100	0,9760
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,6000	0,3300	0,5280
				Total:	9,7893
SERVIÇOS					
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,1200	50,8010	6,0961
				Total:	6,0961

Total Simples:	134,89
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	134,89

COMISSÃO DE OBRAS
Fls. 1357
Rúbrica

C4901 - IDENTIFICAÇÃO E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO CLANDESTINA E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	1,1200	25,1216	28,1362
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,4800	79,4826	38,1517
I9050	KIT GEOFONE ELETRÔNICO C/ FILTROS (CHP)	H	1,6000	13,8462	22,1540
				Total:	88,4419
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000	19,1000	30,5600
				Total:	30,5600
MATERIAIS					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0909	9,1000	0,8272
I2401	PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	1,0000	0,8400	0,8400
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	1,6000	0,6100	0,9760
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,6000	0,3300	0,5280
				Total:	3,1712

Total Simples:	122,17
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	122,17

C4902 - IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO HIDRÔMETRO OU DO LACRE DO HIDROMETRO, SUBSTITUIÇÃO DO HIDROMETRO VIOLADO E APLIAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2800	30,3711	8,5039
I8970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1200	22,5141	2,7017
				Total:	11,2056
MATERIAIS					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0227	9,1000	0,2066
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,2800	0,6100	0,1708
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2800	0,3300	0,0924
I8976	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
I9374	GUARNIÇÃO DN 20 MM P/ TUBETE	UN	2,0000	0,3200	0,6400
				Total:	4,1298

Total Simples:	15,34
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 1358
Rúbrica

C4903 - IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO LACRE DA LIGAÇÃO, RECOLOCAÇÃO DO LACRE NA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2240	30,3711	6,8031
I8970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1000	22,5141	2,2514
				Total:	9,0545
MATERIAIS					
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,2200	0,6100	0,1342
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2200	0,3300	0,0726
I8976	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
				Total:	3,2268

Total Simples:	12,28
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,28

C4904 - IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETRO INVERTIDO, DESCONCECTADO OU RETIRADO, ADEQUAÇÃO DO HIDRÔMETRO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2800	30,3711	8,5039
I8970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1200	22,5141	2,7017
				Total:	11,2056
MATERIAIS					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0227	9,1000	0,2066
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,2800	0,6100	0,1708
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2800	0,3300	0,0924
I8976	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
I9374	GUARNIÇÃO DN 20 MM P/ TUBETE	UN	2,0000	0,3200	0,6400
				Total:	4,1298

Total Simples:	15,34
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,34

C4905 - IDENTIFICAÇÃO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, REMOÇÃO DA DERIVAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,3733	30,3711	11,3375
I8970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1600	22,5141	3,6023
				Total:	14,9398
MATERIAIS					
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,3700	0,6100	0,2257
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,3700	0,3300	0,1221
				Total:	0,3478
SERVIÇOS					
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,1200	50,8010	6,0961
				Total:	6,0961

Total Simples:	21,38
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,38

COMISSÃO FIS 1359 Rubrica

C4906 - IDENTIFICAÇÃO DE RELIGAÇÃO CLANDESTINA, REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,3733	30,3711	11,3375
I8970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1600	22,5141	3,6023
				Total:	14,9398
	MATERIAIS				
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,3700	0,6100	0,2257
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,3700	0,3300	0,1221
				Total:	0,3478
	SERVIÇOS				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,1200	50,8010	6,0961
				Total:	6,0961

Total Simples:	21,38
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,38

C4907 - ADICIONAL PARA ABERTURA DE BOLETIM DE OCORRÊNCIA POLICIAL - UN

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2400	30,3711	7,2891
I8970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,5600	22,5141	12,6079
				Total:	19,8970

Total Simples:	19,90
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,90

C4909 - DESLOCAMENTO DE MOTO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA - UN

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,0800	30,3711	2,4297
I8970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1900	22,5141	4,2777
				Total:	6,7074
	MAO DE OBRA				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2667	19,1000	5,0940
				Total:	5,0940
	MATERIAIS				
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,0800	0,6100	0,0488
				Total:	0,0488

Total Simples:	11,85
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,85

COMIS Fls 1360 Rúbrica

C4908 - DESLOCAMENTO DE VEICULO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	0,1900	25,1216	4,7731
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0800	79,4826	6,3586
				Total:	11,1317
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2667	19,1000	5,0940
				Total:	5,0940
MATERIAIS					
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,0800	0,6100	0,0488
				Total:	0,0488

Total Simples:	16,27
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,27

COMEC
Fls 1361
Rubrica

C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1646
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
				Total:	2.285,2997
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	1.452,3200
	MATERIAIS				
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	14.065,0000	14.065,0000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.367,6600	1.367,6600
				Total:	21.798,1900
	SERVIÇOS				
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,0000	63,1448	2.525,7920
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x30cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7625	9,7625
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,0000	58,0700	116,1400
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,0000	53,8875	646,6500
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,0000	20,0200	120,1200
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,0000	28,8500	115,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	414,5100	414,5100
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1362
Rubrica

Total:	8.979,8886

Total Simples:	34.515,70
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34.515,70

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1363
Rúbrica

C4937 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1646
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
				Total:	2.285,2997
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	1.452,3200
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
I2449	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 30KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	9.737,3000	9.737,3000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.295,6800	1.295,6800
				Total:	17.398,5100
SERVIÇOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	40,0000	13,6642	546,5680
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7625	9,7625
C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	2,0000	13,3200	26,6400
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,0000	99,0550	99,0550
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	12,0000	22,4850	269,8200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	6,0000	5,5975	33,5850
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	4,0000	12,8900	51,5600
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000