



Relatório de Composições
Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Data de Emissão:
24/10/2023 09:24
Página: 1/18

C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0000	19,1000	19,1000
12312 ELETRICISTA	H	0,0000	24,1500	24,1500
Total:				43,2500

Total Simples:	65,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,84

MATERIAIS
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"

11074	M	1,0000	31,2400	31,2400
Total:				31,2400

C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:				43,2500

Total Simples:	92,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,48

MATERIAIS
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"

11076	M	1,0000	49,2300	49,2300
Total:				49,2300

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				12,9750

Total Simples:	22,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,48

MATERIAIS
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"

11069	M	1,0000	9,5100	9,5100
Total:				9,5100

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
12312 ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
Total:				8,6500

Total Simples:	15,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,79

MATERIAIS
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"

11070	M	1,0000	7,1400	7,1400
Total:				7,1400

SAO DE LICITACAO
Fls 487
Rubrica

Relatório de Composições
Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



Data de Emissão:
24/10/2023 09:24
Página: 1/18

C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
Total:				21,6250

Total Simples:	38,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,70

MATERIAIS
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"

11073	M	1,0000	17,0800	17,0800
Total:				17,0800

C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6700	19,1000	12,7970
12312 ELETRICISTA	H	0,6700	24,1500	16,1865
Total:				28,9775

Total Simples:	53,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,89

MATERIAIS
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"

11072	M	1,0000	24,9100	24,9100
Total:				24,9100

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
12312 ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050
Total:				30,2750

Total Simples:	49,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,06

MATERIAIS
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"

11073	M	1,0000	18,7880	18,7880
Total:				18,7880

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				12,9750

Total Simples:	17,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,01

MATERIAIS
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"

11071	M	1,0000	3,6700	4,0370
Total:				4,0370

[Handwritten signature]

C1185 - ELETRORUTO PVC ROSC. D= 25mm (1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
12312 ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
Total:				7,3525

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11075 ELETRORUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	4,5700	4,5700
Total:				4,5700
Total Simples:				11,92
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,92

C1185 - ELETRORUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
12312 ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
Total:				7,3525

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11071 ELETRORUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000	3,6700	3,6700
Total:				3,6700
Total Simples:				11,02
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,02

C1189 - ELETRORUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
12312 ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
Total:				16,0025

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11069 ELETRORUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	10,4500	10,4500
Total:				10,4500
Total Simples:				26,45
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				26,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
487W
Rubrica

C2248 - RODAPÊ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10044 AJUDANTE DE GRANITEIROMANORISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230
11227 GRANITEIROMANORISTA	H	0,8000	24,1600	19,3280
Total:				29,4510

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREA MEDIA	M3	0,0023	83,5800	0,1922
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,3600	0,9600	0,3648
10798 CIMENTO BRANCO	KG	0,3300	4,1800	1,3794
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7800	0,7100	0,5396
11830 RODAPÊ PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	M	1,0000	31,9700	31,9700
Total:				34,4860
Total Simples:				63,90
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				63,90

C2245 - RODAPÊ INDUSTRIAL MONOLITICO H= 7cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:				12,7860

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	2,0000	0,4800	0,9600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
Total:				1,6700
Total Simples:				14,46
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,46

C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
12320 ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
Total:				25,5480

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,33M	M	1,0300	96,3500	99,2405
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNKING)	KG	0,0700	15,9900	1,1193
Total:				100,3598
Total Simples:				125,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				125,91

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C2242 - RODAPÉ DE PERoba (7X1,9)cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	19,1000	5,7300
10498 CARPINTEIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				15,3940

MATERIAIS

11724 PREGO	KG	0,0060	17,0000	0,1020
11829 RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	1,0300	14,2500	14,6775
11919 TACo PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPÉ	UN	2,0000	1,7600	3,5200
Total:				18,2995

Total Simples:	33,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,69

C2241 - RODAPÉ DE MARMORE H= 10cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0300	18,4800	0,5538
Total:				0,5538

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0030	83,5800	0,2507
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,4800	0,9600	0,4416
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,9100	0,7100	0,6461
11828 RODAPÉ DE MARMORE - 10CM	M	1,0000	36,6200	36,6200
Total:				37,9584

Total Simples:	38,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,51

C2244 - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLITICO H= 10cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4800	9,2300
Total:				21,3100

MATERIAIS

10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	3,5000	0,4800	1,6800
10005 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7000	0,7100	1,2070
Total:				2,8870

Total Simples:	24,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,20

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320 ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
Total:				21,2900

MATERIAIS

10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,0300	15,3300	15,7999
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNIKG)	KG	0,0700	15,8900	1,1193
Total:				16,9192

Total Simples:	38,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,20

C2250 - RUFO DE FIBROCIMENTO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
12070 TELHADISTA	H	0,0700	24,1600	1,6912
Total:				3,0282

MATERIAIS

11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,1120	2,1900	0,2453
11837 RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	UN	1,9760	53,5600	105,8346
Total:				106,0799

Total Simples:	109,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,11

C2251 - RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0500	19,1000	0,9550
12070 TELHADISTA	H	0,0500	24,1600	1,2080
Total:				2,1630

MATERIAIS

10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,1400	0,5500	1,1770
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,4100	37,7300	15,4693
11576 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	UN	2,1400	3,9400	8,4316
11834 RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 48)	UN	2,0400	53,8600	109,8744
Total:				134,9523

Total Simples:	137,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	137,12

C2253 - SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED BIPOLAR ATE 63 A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	UN	2,0000	2,2000	4,4000
11849 SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED 1X63A	UN	2,0000	120,4400	240,8800
Total:				245,2800
Total Simples:				310,16
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				310,16

C2259 - SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED BIPOLAR ATE 63 A - UN

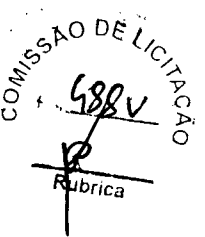
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	UN	2,0000	4,7700	9,5400
11849 SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED 1X63A	UN	2,0000	120,4400	240,8800
Total:				250,4200
Total Simples:				315,30
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				315,30

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152 AZULEJISTA	H	1,0000	24,1600	24,1600
12343 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				42,6200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0010	83,5800	0,0836
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,7100	0,3195
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	UN	1,0000	29,3900	29,3900
Total:				29,7931
Total Simples:				72,41
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				72,41



C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152 AZULEJISTA	H	1,0000	24,1600	24,1600
12343 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				42,6200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0010	83,5800	0,0836
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,7100	0,3195
11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,0000	33,7600	33,7600
Total:				34,1631
Total Simples:				76,78
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				76,78

C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO PTELHA ONDULADA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0800	19,1000	1,5280
12070 TELHADISTA	H	0,0800	24,1600	1,9328
Total:				3,4608

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11838 RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	UN	0,9480	63,2800	59,9894
Total:				63,45
Total Simples:				63,45
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				63,45

C2252 - RUFO DE FIBROCIMENTO PTELHA MAXIPLAC - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0800	19,1000	1,5280
12070 TELHADISTA	H	0,0800	24,1600	1,9328
Total:				3,4608

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	4,0000	0,5500	2,2000
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,0000	2,1900	8,7600
11838 RUFO FIBROCIMENTO (MAXIPLAC)	M	1,0400	64,2700	66,9408
Total:				77,9008
Total Simples:				81,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				81,26

C2261 - SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 63A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:				43,2500

MATERIAIS
11205 FUSIVEL DIAZED 63A
11849 SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED 1X63A

Total Simples:	168,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	168,46

C2262 - SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED TRIPOLAR ATE 25A EM QUADRO DISTRIBUICAO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
Total:				86,5000

MATERIAIS
11204 FUSIVEL DIAZED 25A
11848 SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED 1X25A

Total Simples:	298,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	298,24

C2260 - SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:				43,2500

MATERIAIS
11204 FUSIVEL DIAZED 25A
11848 SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED 1X25A

Total Simples:	113,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	113,83

Handwritten mark

Handwritten mark

C2264 - SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA CARGA.ATE 250A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,1000	19,1000	40,1100
12312 ELETRICISTA	H	2,1000	24,1500	50,7150
Total:				90,8250

MATERIAIS
11207 FUSIVEL NH 1 - 250A
11851 SECCIONADOR FUSIVEL NH 3X250A

Total Simples:	684,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	684,94

C2263 - SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA CARGA.ATE 125A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	19,1000	34,3800
12312 ELETRICISTA	H	1,8000	24,1500	43,4700
Total:				77,8500

MATERIAIS
11206 FUSIVEL NH 00 - 125A
11850 SECCIONADOR FUSIVEL NH 3X125A

Total Simples:	365,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	365,77

C2266 - SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA CARGA.ATE 400A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	19,1000	45,8400
12312 ELETRICISTA	H	2,4000	24,1500	57,9600
Total:				103,8000

MATERIAIS
11208 FUSIVEL NH 2 - 400A
11852 SECCIONADOR FUSIVEL NH 3X400A

Total Simples:	961,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	961,68

Handwritten signature

C2265 - SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA SICARGA ATE 250A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,1000	19,1000	40,1100
12312 ELETRICISTA	H	2,1000	24,1500	50,7150
Total:				90,8250

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11207 FUSIVEL NH 1 - 250A	UN	3,0000	54,1600	162,4800
11851 SECCIONADOR FUSIVEL NH 3X250A	UN	1,0000	431,6300	431,6300
Total:				594,1100

Total Simples:	694,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	694,94

C2268 - SELANTE ELASTROMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,6400
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,6000	24,1600	14,4960
Total:				22,1360

Total Simples:	46,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,99

C2287 - SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA SICARGA ATE 630A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	19,1000	51,5700
12312 ELETRICISTA	H	2,7000	24,1500	65,2050
Total:				116,7750

Total Simples:	1.198,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.198,66

C2289 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,3000	19,1000	24,8300
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,5000	29,0800	14,5300
11772 RASPADOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
12136 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				69,5600

Total Simples:	69,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4894
Rubrica

C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
12320 ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
Total:				34,3620

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
Total:				174,4008

Total Simples:	208,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	208,76

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
12320 ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
Total:				34,3620

Total Simples:	199,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	199,04

C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320 ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
Total:				15,4200

Total Simples:	25,30
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,30

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11190 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
Total:				13,8808

[Handwritten signature]

C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	19,1000	1,9100
H	0,2500	24,1600	6,0400
Total:			7,9500

MATERIAIS
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE

L	0,2500	31,1300	7,7825
Total:			7,7825

Total Simples:	15,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,73

C2276 - SINALIZADOR PI ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	19,1000	13,3700
H	0,7000	24,1500	16,9050
Total:			30,2750

MATERIAIS
11888 SINALIZADOR ROTATIVO PISCAPISCA PARA VEÍCULOS

UN	1,0000	270,7200	270,7200
Total:			270,7200

Total Simples:	300,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	300,99

C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	19,1000	6,6850
H	0,3500	28,0800	10,1710
H	0,3500	23,4900	8,2180
Total:			25,0740

MATERIAIS
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA
11867 SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO

UN	6,0000	0,9000	5,4000
UN	1,0000	228,4800	228,4800
Total:			233,8800

Total Simples:	258,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	258,85

C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	19,1000	1,9100
H	0,4500	24,1600	10,8720
Total:			12,7620

MATERIAIS
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE

L	0,5000	31,1300	15,5650
Total:			15,5650

Total Simples:	28,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,35

C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1900	24,1600	4,5904
H	0,2100	18,4600	3,8766
Total:			8,4670

MATERIAIS
10109 AREIA MÉDIA
10805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0027	83,5800	0,2257
KG	0,8200	0,7100	0,5822
Total:			0,8079

Total Simples:	9,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,27

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	24,1600	12,0800
H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:			16,6950

MATERIAIS
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM

M	1,0000	75,8400	75,8400
Total:			75,8400

Total Simples:	92,7
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,7

SERVIÇOS
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. 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

C2282 - SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO PREENHEITA - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	34,0900	34,0900
Total:			34,0900

EMPREITADA
11878 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO - EMPREIT

Total Simples:	34,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 490
Rubrica

C2209 - RETIRADA DE PISO PAVIFLEX - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4800	9,2400
Total:			11,6400	

Total Simples:	11,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,65

C2205 - RETIRADA DE AZULEJOS DAS CAIXAS E IMERSÃO EM AGUA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0150	18,4800	0,2789

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

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4800	9,2400
Total:			10,4380	

Total Simples:	10,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,44

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4800	9,2400
Total:			10,4380	

Total Simples:	10,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,44

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
12543 SERVENTE	H	1,1000	18,4800	20,3080
Total:			46,8820	

Total Simples:	57,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,33

C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
12070 TELHADISTA	H	0,7500	24,1600	18,1200
Total:			32,4450	

Total Simples:	32,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,45

MATERIAIS

Quantidade	Unidade	Preço	Total
10853	UN	1,4200	0,7810
11514	KG	0,1500	37,7300
11574	UN	1,4200	2,1900
Total:			40,7010

C2204 - RETIRADA DE ARVORES - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	24,0000	18,4800	443,0400

Total Simples:	443,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	443,04

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
12543 SERVENTE	H	1,1000	18,4800	20,3080
Total:			46,8820	

Total Simples:	51,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,14

MATERIAIS

Quantidade	Unidade	Preço	Total
12045	UN	6,0000	0,7100
Total:			4,2800

C2218 - REVESTIMENTO C/ PEDRAS GRANÍTICAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4800	46,1500
Total:			106,5500	

Total Simples:	146,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	146,38

MATERIAIS

Quantidade	Unidade	Preço	Total
10109	M3	0,0450	83,5800
10441	KG	2,3000	0,9600
10905	KG	10,6500	0,7100
11600	M3	113,2500	28,3125
Total:			113,5625

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

[Assinatura]

Rubrica

[Assinatura]

[Assinatura]

C2219 - REVESTIMENTO EPÓXICO PISOS DUAS DEMÃOIS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,6400
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	1,2000	24,1600	28,9920
Total:				36,6320

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11820 REVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISOS	KG	2,2000	66,0000	145,2000
Total:				145,2000

Total Simples:	181,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	181,83

C2216 - REVESTIMENTO CILAMINADO MELAMINICO COLADO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1800	24,1600	4,3488
12543 SERVENTE	H	0,1800	18,4600	3,3228
Total:				7,6716

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000	25,5300	22,9770
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500	43,2500	45,4125
Total:				68,3895

Total Simples:	76,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,08

C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3. ESP.=5cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,6800	24,1600	40,5888
12543 SERVENTE	H	2,1800	18,4600	40,2428
Total:				80,8316

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0608	83,5800	5,0817
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	24,3000	0,7100	17,2530
Total:				22,3347

Total Simples:	103,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,17

C2214 - REVESTIMENTO C/QUARTZOLITE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,3500	19,1000	6,6650
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,3500	24,1600	8,4560
Total:				15,1410

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10110 AREIA QUARTZOSA FINA (FILLER P/COMP.5) O BAUMGART	KG	2,7500	4,6700	12,8425
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,1800	17,9400	3,2292
Total:				16,0717

Total Simples:	31,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,21

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	19,1000	14,3250
10498 CARPINTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
Total:				32,4450

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,3500	17,9400	6,2790
11193 FÓRMICA PREVESTIMENTO	M2	1,0500	57,8900	60,7945
Total:				67,0635

Total Simples:	99,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,51

C2212 - REVESTIMENTO C/ CARPETE ESP= 4mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,1800	19,1000	3,4380
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1800	24,1600	4,3488
Total:				7,7868

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10487 CARPETE ESPESURA 4MM	M2	1,0500	39,3600	41,3490
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,2500	17,9400	4,4850
Total:				45,8340

Total Simples:	53,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 991
 Rubrica

C2213 - REVESTIMENTO C/CORTEÇA ESP= 12mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1300	24,1600	3,1408
12943 SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,9988
Total:			5,5406	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10814 COLA ESPECIAL PVA	KG	0,1800	17,9400	3,2292
10970 CORTICA ESPESSURA 12MM	M2	1,0500	134,7300	141,4865
Total:			152,6700	

Total Simples:	150,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,24

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9298
12943 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7690
Total:			16,7008	

Total Simples:	16,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,70

C2211 - RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
12943 SERVENTE	H	1,8000	18,4600	33,2280
Total:			45,3080	

Total Simples:	45,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,31

C2217 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5250	19,1000	10,0276
10488 CARPINTIEIRO	H	0,5250	24,1600	12,6840
Total:			22,7115	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10540 CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,0500	49,7900	49,1295
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	6,3000	0,2600	1,6380
11845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	3,8000	8,6400	32,8320
Total:			83,5995	

Total Simples:	106,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,31

C2228 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS VERTICAIS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5250	19,1000	10,0275
10488 CARPINTIEIRO	H	0,5250	24,1600	12,6840
Total:			22,7115	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10137 ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	6,8000	0,4700	3,1960
10482 CANTONEIRA DE AJUSTE	UN	2,3000	5,0600	11,6380
10540 CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,0500	49,7900	49,1295
11588 PARAFUSO PARA MADEIRA 1"X10MM	UN	4,8000	0,2600	1,1980
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	6,3000	0,2600	1,6380
11694 PORÇA SEXTAVADA 1/4"	UN	4,8000	0,3200	1,4720
11845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	2,8000	8,6400	24,1920
11920 TALA DE AJUSTE	UN	0,3400	0,3400	0,7820
Total:			93,2435	

Total Simples:	115,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	115,96

C2221 - REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1100	24,1600	2,6576
Total:			2,6576	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10814 COLA ESPECIAL PVA	KG	0,0420	17,9400	0,7535
11561 PAPEL DE PAREDE	M2	1,0000	46,3400	46,3400
Total:			47,0935	

Total Simples:	49,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,75

C2222 - REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNORBOND" DUAS CHAPAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	19,1000	66,8500
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
11530 MONTADOR	H	3,5000	24,1600	84,5600
11888 SERRALHEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
Total:			320,5300	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10024 ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	39,4500	49,3125
11821 REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNORBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	170,8900	196,2935
Total:			245,8000	

Total Simples:	566,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	566,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
40111
Rúbrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C2223 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CABROS VERTICAIS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,5250	24,1600	12,6840
12543 SERVENTE	H	0,5250	18,4600	9,6915
Total:				22,3755

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10137 ARRUELA LISA 1/4"x3/4"	UN	4,7000	0,4700	2,2090
10462 CANTONEIRA DE AJUSTE	UN	1,6000	5,0600	8,0960
10540 CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,0500	46,7900	48,1295
11588 PARAFUSO PARA MADEIRA 1"x10MM	UN	1,6000	0,2900	0,4160
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	6,3000	0,2800	1,6380
11694 PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	3,1000	0,3200	0,9920
11920 TALA DE AJUSTE	UN	1,6000	0,3400	0,5440
Total:				63,0245

Total Simples:	85,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,40

C2224 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFS ESTRUTURAIS ESP = 35mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5250	19,1000	10,0275
10498 CARPINTEIRO	H	0,5250	24,1600	12,6840
Total:				22,7115

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10137 ARRUELA LISA 1/4"x3/4"	UN	4,0000	0,4700	1,8800
10540 CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,0500	46,7900	49,1295
11626 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X15X1,25MM	M	0,8300	16,1300	13,3879
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X10X1,5MM	M	0,9700	4,2100	4,0837
11644 PEÇA 'L' DE ANCORAGEM	UN	1,8000	0,4200	0,7560
11694 PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	1,8000	0,3200	0,5760
11783 REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	6,3000	0,1400	0,8820
Total:				70,8857

Total Simples:	93,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	93,41

C2225 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFS ESTRUTURAIS ESP = 50mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5250	19,1000	10,0275
10498 CARPINTEIRO	H	0,5250	24,1600	12,6840
Total:				22,7115

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10137 ARRUELA LISA 1/4"x3/4"	UN	1,3000	0,4700	0,6110
10540 CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,0500	46,7900	49,1295
10791 CHUMBADOR DE 3/8"	UN	1,3000	2,2900	2,9770
11626 PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2,65MM	M	0,8300	25,3400	21,0322
11628 PERFIL ESTRUTURAL 75X50X15X2,65MM	M	0,9700	23,1900	22,4643
11644 PEÇA 'L' DE ANCORAGEM	UN	1,3000	0,4200	0,5460
11694 PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	1,3000	0,3200	0,4160
11783 REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	6,3000	0,1400	0,8820
Total:				98,0880

Total Simples:	120,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	120,80

C2226 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFS ESTRUTURAIS TIPO "1" - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5250	19,1000	10,0275
10498 CARPINTEIRO	H	0,5250	24,1600	12,6840
Total:				22,7115

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10138 ARRUELA LISA 5/16"x5/8"	UN	0,7000	0,4700	0,3290
10540 CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,0500	46,7900	49,1295
10791 CHUMBADOR DE 3/8"	UN	1,3000	2,2900	2,9770
11644 PEÇA 'L' DE ANCORAGEM	UN	0,7000	0,4200	0,2940
11695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	0,7000	0,3600	0,2520
11783 REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	6,3000	0,1400	0,8820
Total:				53,6535

Total Simples:	76,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,58

C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:				43,2500

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10693 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	UN	1,0000	60,4200	60,4200
Total:				60,4200

Total Simples:	103,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,67

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 492
Rubrica

C1105 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,0000	19,1000	191,0000
12312 ELETRICISTA	H	5,0000	24,1500	120,7500
Total:				311,7500

MATERIAS

10999 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1250A	UN	1,0000	15,201,4900	15,201,4900
Total:				15,201,4900
Total Simples:				15.513,24
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				15.513,24

C228 - ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBAÇEAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0820	18,4600	1,5137
Total:				1,5137

Total Simples:				1,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1,51

C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
Total:				86,5000

MATERIAS

10992 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1,0000	222,1000	222,1000
Total:				222,1000
Total Simples:				308,80
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				308,80

C1107 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1600A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,0000	19,1000	191,0000
12312 ELETRICISTA	H	5,0000	24,1500	120,7500
Total:				311,7500

MATERIAS

11000 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1600A	UN	1,0000	18,512,0500	18,512,0500
Total:				18,512,0500
Total Simples:				18,823,80
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				18,823,80



C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
Total:				86,5000

MATERIAS

10994 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	1,0000	2,279,1800	2,279,1800
Total:				2,279,1800
Total Simples:				2,365,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2,365,98

C232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
12395 PINTOR	H	0,5000	24,1800	12,0900
Total:				18,3930

Total Simples:				51,39
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				51,39

C223 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
12395 PINTOR	H	0,5000	24,1800	12,0900
Total:				18,3930

MATERIAS

11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	9,4300	12,2590
Total:				12,2590
Total Simples:				30,84
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				30,84

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568
12543 SERVENTE	H	0,2300	18,4600	4,2558
Total:				9,8126

MATERIAS

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,8610	6,5700	4,3428
Total:				4,3428
Total Simples:				14,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
11227 GRANITEIRO/MARMORISTA	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:				86,5200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10799 CIMENTO BRANCO	KG	10,8000	4,1800	45,1440
11317 JUNTA PLASTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	M	1,2000	1,3440	1,6128
11684 PO DE MARMORE	KG	19,2000	0,4200	8,0640
Total:				54,8208

Total Simples:	141,07
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	141,07

C1103 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
12312 ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
Total:				249,4000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10998 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1000A	UN	1,0000	15,201,4900	15,201,4900
Total:				15,201,4900

Total Simples:	15,450,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,450,89

C2235 - REVOLVIMENTO MECÂNICO DE TERRA PROFUNDIDADE 20-30cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0009	124,7249	0,1123
Total:				0,1123

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,0212	19,1000	0,4049
Total:				0,4049

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

C2240 - RODAPÊ COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H=7cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,2000	24,1600	4,8320
Total:				4,8320

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10487 CARPETE ESPESSURA 4MM	M2	0,0800	39,3800	3,1504
10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,0400	25,5300	1,0212
Total:				4,1716

Total Simples:	9,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TI 9
493
Rúbrica

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				12,9750

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	18,6000	18,6000
Total:				18,6000

Total Simples:	31,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,57

C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	19,1000	5,7300
10488 CARPINTEIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
Total:				14,1860

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11724 PREGO	KG	0,3000	17,0000	5,1000
11826 RIPA DE PEROBA (MADERA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0500	4,5300	4,7565
Total:				9,8565

Total Simples:	24,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,04

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
Total:				86,5000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000	161,9300	161,9300
Total:				161,9300

Total Simples:	248,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	248,43

[Handwritten signature]

C0083 - ANDAIME METALICO DE ENCAIBE P/FACHADAS:LOCAÇÃO MENSAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11590 MONTADOR	H	0,0800	24,1600	1,9328
12543 SERVENTE	H	0,1600	18,4800	2,9536
Total:			4,8894	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
60066 ANDAIME METALICO DE FACHADA INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - LOCAÇÃO MENSAL	M2	1,0300	2,3100	2,3793
Total:			2,3793	

Total Simples:	7,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,27

C0084 - ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10488 CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4800	9,2300
Total:			15,2700	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,0022	2,488,1500	5,4729
11724 PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
Total:			7,1729	

Total Simples:	22,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,44

C0081 - AMPERIMETRO (72X72)MM. ESC. 0-250A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
Total:			47,5750	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10053 AMPERIMETRO (72 X 72 MM - ESC. 0 - 250A	UN	1,0000	117,6900	117,6900
Total:			117,6900	

Total Simples:	165,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	165,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4934
Rubrica

C0082 - AMPERIMETRO (96X96)MM. ESC. 0-500A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0700
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
Total:			47,5750	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	130,1300	130,1300
Total:			130,1300	

Total Simples:	177,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	177,71

C0080 - AMPERIMETRO (144X144)MM. ESC. 0-1000A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0700
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
Total:			47,5750	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10054 AMPERIMETRO (144 X 144)MM - ESC. 0 - 1000A	UN	1,0000	243,4200	243,4200
Total:			243,4200	

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

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,8000	19,1000	15,2800
12381 PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
12543 SERVENTE	H	3,5000	18,4800	64,6700
Total:			140,3500	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,5600	10,1400
10163 AÇO CA-50	KG	3,4000	7,1000	24,1400
Total:			34,2800	

Total Simples:	174,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	174,57

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C0078 - ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
12543 SERVENTE	H	3,9000	18,4600	71,9940
Total:				144,4740

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1143	83,5800	9,5532
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,1100	0,9600	16,4256
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7100	12,1481	8,6141
12082 TUILO MACIÇO COMUM	UN	243,0000	0,4700	114,2100
Total:				152,3589

Total Simples:	296,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	296,81

C0077 - ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
12543 SERVENTE	H	3,0700	18,4600	56,6722
Total:				117,0722

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0693	83,5800	5,7921
10441 CAL HIDRATADA	KG	10,3700	0,9600	9,9552
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7100	7,3627	5,2276
12082 TUILO MACIÇO COMUM	UN	158,0000	0,4700	74,2300
Total:				97,5400

Total Simples:	214,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	214,91

C0076 - ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,6000	24,1600	38,6560
12543 SERVENTE	H	1,8500	18,4600	34,1510
Total:				72,8070

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,5800	2,5408
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,9600	4,3680
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7100	7,1000	5,0510
12082 TUILO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,4700	39,4800
Total:				49,6193

Total Simples:	122,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	122,43

C0075 - ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
12543 SERVENTE	H	0,9800	18,4600	18,0908
Total:				39,8348

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0101	83,5800	0,8442
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,5100	0,9600	1,4496
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,5100	0,7100	1,0721
12082 TUILO MACIÇO COMUM	UN	46,0000	0,4700	21,6200
Total:				24,9659

Total Simples:	64,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,82

C0074 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	H	1,8400	18,4600	33,9664
Total:				70,2064

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	83,5800	3,4519
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,9600	5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,7100	4,3949
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,5300	24,9100
Total:				36,6992

Total Simples:	108,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,91

C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
Total:				44,8352

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0828
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
Total:				16,1443

Total Simples:	62,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 499
Rubrica

C0068 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
12543 SERVENTE	H	0,9100	18,4600	16,7986
Total:				36,1266

MATERIAS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0130	83,5800	1,0865
10230 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - ESTRUTURAL	UN	13,1300	3,7800	49,3988
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,6500	0,9600	0,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7100	5,2000	3,6920
Total:				54,7713

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

C0069 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
12543 SERVENTE	H	0,9500	18,4600	17,3370
Total:				36,6650

MATERIAS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0176	83,5800	1,4710
10232 BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - ESTRUTURAL	UN	13,1300	4,9500	64,9935
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,8800	0,9600	0,8448
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7100	7,0300	4,9913
Total:				72,3006

Total Simples:	109,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,17

C0064 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9x19x39cm) ESP=9cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3200	24,1600	7,7312
12543 SERVENTE	H	0,3900	18,4600	7,1994
Total:				14,9306

MATERIAS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0083	83,5800	0,6937
10227 BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 9x19x39CM	UN	13,0000	2,0300	26,3900
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,1800	0,9600	0,1728
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,7100	1,3064
Total:				28,5629

Total Simples:	43,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,49

C0093 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19x19x39cm) ESP=19cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543 SERVENTE	H	0,5400	18,4600	9,9894
Total:				19,6534

MATERIAS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0174	83,5800	1,4543
10228 BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 19x19x39CM	UN	13,0000	2,4900	32,3700
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,3900	0,9600	0,3744
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,8800	0,7100	2,7408
Total:				36,9395

Total Simples:	56,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,57

C0099 - APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (C/HP)	H	0,3500	1,3992	0,4897
Total:				0,4897

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,7300
10443 CALAFETADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
11772 RASPADOR	H	0,8500	24,1600	20,5360
Total:				33,5140

MATERIAS

10967 DISCO DE DESBASTE DE F	UN	0,1500	23,7800	3,5670
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,1500	0,7000	0,8050
11989 SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA	L	0,4000	37,8900	15,1560
Total:				19,5280

Total Simples:	53,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,53

C0098 - APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
Total:				19,3280

MATERIAS

12422 SIKADUR 32	KG	1,0000	114,2400	114,2400
Total:				114,2400

Total Simples:	133,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	133,57

C0096 - REATERRO APLIOADO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	29,1300	2,9130
				Total: 49,0630

Total Simples:	49,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,06

C0090 - APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total: 30,5400

Total Simples:	62,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,85

MATERIAIS
10086 APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DM3	0,3900	82,8500	32,3115
			Total: 32,3115

C0091 - APARELHO MISTURADOR PIPA TIPO MESA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4000	19,1000	26,7400
12320 ENCANADOR	H	1,4000	23,4800	32,8720
				Total: 59,6120

Total Simples:	285,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	285,43

MATERIAIS
10087 APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA
11180 FITA DE VEDAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	225,4800	225,4800
M	0,9400	0,3684	0,3462
			Total: 225,8262

C0092 - APARELHO MISTURADOR PIPA TIPO PAREDE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4000	19,1000	26,7400
12320 ENCANADOR	H	1,4000	23,4800	32,8720
				Total: 59,6120

Total Simples:	322,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	322,10

MATERIAIS
10088 APARELHO MISTURADOR DE PAREDE PARA PIA
11180 FITA DE VEDAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	262,1500	262,1500
M	0,9400	0,3684	0,3462
			Total: 262,4962

C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CICLULA FOTOELÉTRICA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total: 64,8750

Total Simples:	154,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	154,44

MATERIAIS
10090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS
10272 BRACADEIRA FIXACAO APARELHO SINALIZADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	86,9000	86,9000
UN	1,0000	2,6700	2,6700
			Total: 89,5700

C0094 - APLICAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFICIE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total: 36,9200

Total Simples:	36,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,92

C0095 - APLIOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total: 31,3820

Total Simples:	31,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,38

C0096 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIPOLO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,0400	24,1600	0,9664
12543 SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
				Total: 3,1816

Total Simples:	4,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,18

MATERIAIS
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A
11724 PREGO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0003	2,4801500	0,7464
KG	0,0150	17,0000	0,2550
			Total: 1,0014

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1495
Rubrica

CM085 - ANDAIME PALVENARIA DE 1 TIPOLO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,0500	24.1600	1.4486
12543 SERVENTE	H	0,1800	18.4600	3.3228
Total:			4.7724	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,0008	2.488.1500	1.9905
11724 PREGO	KG	0,2500	17.0000	4.2500
Total:			6.2405	

Total Simples:	11,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,01

CM088 - ANDAIME PRINCIPAL INCLUSIVE DEMOLUÇÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,6000	24.1600	14.4960
12543 SERVENTE	H	1,2000	18.4600	22.1520
Total:			36.6480	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,0055	2.488.1500	13.6848
11724 PREGO	KG	0,2000	17.0000	3.4000
Total:			17.0948	

Total Simples:	53,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,73

CM087 - ANDAIME PREVESTIMENTO DE FORROS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	24.1600	2.4160
12543 SERVENTE	H	0,2000	18.4600	3.6920
Total:			6.1080	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,1300	16.8900	2.0917
11724 PREGO	KG	0,0280	17.0000	0,4760
11916 TABUA DE 1" DE 3A. . L = 30cm	M	1,0830	12.7700	1,0830
Total:			3,6276	

Total Simples:	9,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,74

CM089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARMARÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	24.1600	72.4800
12543 SERVENTE	H	10,0000	18.4600	184.8000
Total:			257.0800	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,6163	119.5800	73.5863
10163 AÇO CA-50	KG	18,0000	7.1000	127.8000
10290 BRITA	M3	0,6150	100.5000	61.8075
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0.7100	261.6350
11605 PEDRISCO	M3	100,5000	100.5000	26.4315
Total:			551.6103	

Total Simples:	808,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	808,69

CM040 - ALAMBRAO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	2,4000	19.1000	45.8400
11530 MONTADOR	H	1,2000	24.1600	28.9920
Total:			74.8320	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,2500	9.5500	2,3875
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,1100	11.0500	1,2155
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM BWG)	M2	4,2000	28.6100	120.1620
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	4,2000	72.8600	306.0120
Total:			429.7770	

Total Simples:	504,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	504,61

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP- 3cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2500	24.1600	6.0400
12543 SERVENTE	H	0,5500	18.4600	10.1530
Total:			16.1930	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	83.5900	3.0607
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7100	14.5900	10.3518
Total:			13.4025	

Total Simples:	29,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,80



C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543 SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
Total:				16,1930

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,7100	6,2196
Total:				9,2703

Total Simples:	25,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,46

C2185 - REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:				7,3160

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,4800	0,7100	1,0366
Total:				1,5464

Total Simples:	8,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,86

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543 SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
Total:				16,1930

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,7100	6,2196
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	7,0000	4,2000
Total:				13,4703

Total Simples:	29,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,66

C0038 - ALAMBRADO C/UBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	19,1000	17,1900
11858 SERRALHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:				62,9800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,5500	1,4325
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	11,0500	0,7735
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	31,8800	3,8256
11872 SOLDA 50X50	KG	0,1500	147,1300	22,0695
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	1,0500	42,0500	44,1525
12163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	2,7300	167,5700	457,4661
12293 ZARÇÃO	L	0,1200	28,8100	3,4572
Total:				533,1769

Total Simples:	596,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	596,16

C0039 - ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,0000	19,1000	19,1000
11530 MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				31,1800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,5500	1,4325
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	11,0500	0,7735
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	28,6100	30,0405
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300	72,8600	198,9078
Total:				231,1543

Total Simples:	262,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	262,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RIS 496
Rubrica

CM036 - ALAMBRADO CTELA DE ARAME GALVANIZADO - ALTURA 2M - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,6000	19,1000	30,5600
11530 MONTADOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:				50,6264

MATERIAIS

10097 ARAME FARPADO FIO 16 BSWG	M	3,0000	0,9100	2,7300
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BSWG	KG	0,1500	9,5500	1,4325
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BSWG	KG	0,0600	11,0500	0,6630
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0201	83,5900	1,6800
10280 BRITA	M3	0,0253	100,5000	2,5426
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,7100	4,9700
11532 MOURAÇO CONCRETO "F" H=2,7M CASCM INCL. 3 FURROS	UN	0,4000	51,2500	20,5000
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BSWG)	M2	2,1000	42,0500	88,3050
Total:				122,8231

Total Simples:	173,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	173,45

C2175 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320 ENCAMADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				13,0720

MATERIAIS

11813 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,0000	113,6500	113,6500
Total:				113,6500

Total Simples:	126,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,72

CM037 - ALAMBRADO CTELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,6000	19,1000	30,5600
11530 MONTADOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:				50,6264

MATERIAIS

10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BSWG	KG	0,0100	11,0500	0,1105
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0201	83,5900	1,6800
10280 BRITA	M3	0,0253	100,5000	2,5426
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,7100	4,9700
11533 MOURAÇO CONCRETO BASE 15X15CM H=2,3 C/12 FURROS	UN	0,3000	47,2200	14,1680
12039 TELA ELETRISOLADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BSWG)	M2	2,0000	15,9000	31,8000
Total:				55,2691

Total Simples:	105,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,90

C2176 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 1" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320 ENCAMADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				13,0720

MATERIAIS

11812 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	UN	1,0000	76,2500	76,2500
Total:				76,2500

Total Simples:	89,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,32

CM034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL - M3

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12421 SIKA 1	KG	7,9200	7,0000	55,4400
Total:				55,4400

Total Simples:	55,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,44

C2177 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320 ENCAMADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				13,0720

MATERIAIS

11815 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	UN	1,0000	56,4800	56,4800
Total:				56,4800

Total Simples:	69,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,55

C2178 - REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320 ENCAMADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				13,0720

MATERIAIS

11817 REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO) DE 1 1/2"	UN	1,0000	136,9500	136,9500
Total:				136,9500

Total Simples:	150,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,02

MISSÃO DE LICITAÇÃO

4966

Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C0035 - ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	19,1000	17,1900
11858 SERRALHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:				62,9800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,5500	1,4325
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	11,0500	0,7735
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	31,8800	3,8256
11872 SOLDA 50X50	KG	0,1500	147,1300	22,0695
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	28,6100	30,0405
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300	72,8600	198,9078
12293 ZARCÃO	L	0,1000	28,8100	2,8810
Total:				259,9304

Total Simples:	322,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	322,91

C0032 - PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16743 PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80 X 2,10M) INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000	410,1300	410,1300
Total:				410,1300

Total Simples:	410,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	410,13

C2179 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543 SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
Total:				16,1930

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745
Total:				10,8252

Total Simples:	27,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,02

C0030 - ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,8000	19,1000	15,2800
12320 ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
12360 MOTORISTA	H	0,4000	18,6300	7,5320
Total:				36,9000

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,0000	15,7727	15,7727
Total:				15,7727

Total Simples:	52,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,67

C0031 - ADICIONAL DE SUPRESSÃO EM CORREDOR DE ATIVIDADE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,6400
12360 MOTORISTA	H	0,4000	18,6300	7,5320
Total:				15,1720

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,0000	15,7727	15,7727
Total:				15,7727

Total Simples:	30,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,94

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO CICANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
12320 ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
Total:				25,9738

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000	82,1000	82,1000
Total:				82,5320

Total Simples:	108,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 497
 Rubrica

C2174 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				13,0720

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11814 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,0000	211,1800	211,1800
Total:				211,1800
Total Simples:				224,25
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				224,25

C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO DE 85mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,8650
12320 ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
12391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1800	72,4800
12543 SERVENTE	H	5,2000	18,4600	95,9920
Total:				217,3390

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0800	83,5900	6,6864
10280 BRITA	M3	0,0211	100,5000	2,1206
10411 CAIXA DE AÇO 40X80CM PRECALQUE	UN	1,0000	284,3400	284,3400
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,9100	0,9600	4,7136
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	22,3400	0,7100	15,8614
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3600	0,5076
11816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	200,0000	200,0000
12082 TUBULO MACIÇO CONUMIM	UN	80,0000	0,4700	42,3000
Total:				556,5295
Total Simples:				773,97
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				773,97

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPILA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
12320 ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
Total:				25,9738

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	79,2200	79,2200
Total:				79,5584
Total Simples:				105,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				105,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4074
Rafaela

C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPILA CROMADA D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
12320 ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
Total:				25,9738

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
11810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,0000	76,6400	76,6400
Total:				76,8416
Total Simples:				102,82
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				102,82

C2027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO CÍRÉGUA SIMPLES L= 3m - M2

EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10762 RÉGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,0300	23,2845	0,6979
Total:				0,6979

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0900	24,1600	2,1744
12543 SERVENTE	H	0,0900	18,4600	1,6614
Total:				3,8358
Total Simples:				4,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,53

C2028 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m - M2

EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10763 RÉGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	H	0,0300	25,7229	0,7717
Total:				0,7717

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
12543 SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
Total:				5,1144
Total Simples:				5,89
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,89

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C0029 - ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,6400
12320 ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
12380 MOTORISTA	H	0,4000	18,8300	7,5320
Total:				24,5640

SERVIÇOS	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,0000	15,7727	15,7727
Total Simples:						40,34
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						40,34

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320 ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:				5,9612

MATERIAIS	10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,0000	34,9700	34,9700
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,3600	0,5652
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
Total:						36,6816

Total Simples:						42,84
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						42,84

C2168 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
12320 ENCANADOR	H	0,6100	23,4900	14,3228
Total:				25,9738

MATERIAIS	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
	11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	84,0000	84,0000
Total:						84,3384

Total Simples:						110,31
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						110,31

C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 80mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320 ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:				5,9612

MATERIAIS	10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 80MM	UN	1,0000	59,6300	59,6300
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
Total:						61,8557

Total Simples:						67,82
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						67,82

C2187 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
12320 ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
Total:				25,9738

MATERIAIS	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4200
	11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000	102,8300	102,8300
Total:						103,2900

Total Simples:						129,24
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						129,24

C2164 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4800	19,1000	28,2680
12320 ENCANADOR	H	1,4800	23,4800	34,7504
Total:				63,0184

MATERIAIS	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,1400	0,3600	1,4904
	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	UN	1,0000	681,4400	681,4400
Total:						682,9304

Total Simples:						745,95
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						745,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 498
Rubrica

CM25 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000	3,5356
12320 ENCANADOR	H	0,1850	23,4800	4,3438
Total:				7,8773

MATERIAIS

10017 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 75MM	UN	1,0000	233,4600	233,4600
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	63,3600	1,0771
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3600	0,3600	0,3486
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0280	61,0200	1,5685
Total:			236,9732	

Total Simples:	244,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	244,85

CM26 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 85mm (3 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1650	19,1000	3,1335
12320 ENCANADOR	H	0,1650	23,4800	4,3438
Total:				7,8773

MATERIAIS

10018 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 85MM	UN	1,0000	333,7800	333,7800
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	63,3600	1,2672
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,6700	0,3600	0,9612
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0300	61,0200	1,8306
Total:			337,8390	

Total Simples:	345,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	345,72

CM285 - REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
12320 ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
Total:				25,9738

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,0000	74,4600	74,4600
Total:			74,8616	

Total Simples:	100,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,64



CM200 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0800	19,1000	1,7190
12320 ENCANADOR	H	0,0800	23,4800	2,1132
Total:				3,8322

MATERIAIS

10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	16,1900	16,1900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3600	0,2880
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
Total:			16,8805	

Total Simples:	20,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,71

CM2168 - REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	19,1000	18,1450
12320 ENCANADOR	H	0,9500	23,4800	22,3060
Total:				40,4510

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	142,9600	142,9600
Total:			143,5000	

Total Simples:	183,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	183,95

CM21 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
12320 ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
Total:				3,8322

MATERIAIS

10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	20,1300	20,1300
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
Total:			21,1074	

Total Simples:	24,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,86

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C2169 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	19,1000	18,1450
12320 ENCANADOR	H	0,9500	23,4800	22,3080
Total:				40,4530
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,9800	0,3600	0,6768
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	149,5300	149,5300
Total:				150,2068
Total Simples:				190,66
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				190,66

C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320 ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:				5,9612
MATERIAIS				
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,0000	32,3300	32,3300
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2500	0,3600	0,4500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	61,0200	0,4271
Total:				33,5239
Total Simples:				39,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				39,49

C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3600	24,1600	8,6976
12543 SERVENTE	H	0,4700	18,4600	8,6762
Total:				17,3738
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0129	83,5800	1,0782
10225 BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	UN	13,0000	2,0100	26,1300
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,2900	0,9500	0,2784
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8600	0,7100	2,0306
Total:				29,5172
Total Simples:				46,89
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				46,89

C0061 - ALVENARIA DE TUIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4*100 Kg CIMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,6000	24,1600	38,6600
12543 SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
Total:				68,1920
MATERIAIS				
12499 TUIJOLO REFRAATARIO	UN	84,0000	2,0200	169,6800
Total:				169,8700
SERVIÇOS				
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL, HÍDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0250	531,9533	13,2988
Total:				13,2988
Total Simples:				251,17
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				251,17

C0060 - ALVENARIA DE TUIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4*100 Kg CIMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:				106,5500
MATERIAIS				
12499 TUIJOLO REFRAATARIO	UN	159,0000	2,0200	321,1800
Total:				321,1800
SERVIÇOS				
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL, HÍDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0570	531,9533	30,3213
Total:				30,3213
Total Simples:				458,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				458,05

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
12543 SERVENTE	H	9,0000	18,4600	166,1400
Total:				311,1000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	83,5800	30,4600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7100	77,7450
11600 PEDRA DE MAO (RACHÃO)	M3	1,1000	113,2500	124,5750
Total:				232,8100
Total Simples:				543,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				543,91

C005 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	7,0000	24,1600	169,1200
12543 SERVENTE	H	9,8300	18,4600	177,7698
Total:				346,8898

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,3198	83,9600	26,7289
10441 CAL HIDRATADA	KG	51,8700	0,9600	49,7952
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,7100	36,8277
12082 TUILO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	0,4700	373,6500
Total:				487,0018
Total Simples:			833,89	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			833,89	

C0032 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X30X6cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
Total:				42,8370

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X30X6CM)	UN	4,0000	21,4500	85,8000
Total:				85,8000

SERVÇOS

SERVÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	631,2933	2,2727
Total:				2,2727
Total Simples:			130,91	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			130,91	

C0063 - LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO - M2

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0175 LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	M2	1,0000	0,5600	0,5600
Total:				0,5600
Total Simples:			0,56	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			0,56	



C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:9) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
12543 SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
Total:				250,0200

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11600 PEDRA DE MAO (RACHAÇO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
Total:				130,2375

SERVÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,3000	590,1733	177,0520
Total:				177,0520
Total Simples:			557,31	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			557,31	

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:				3,6920

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples:			3,69	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			3,69	

C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:				5,5380

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total Simples:			5,54	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			5,54	

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
12543 SERVENTE	H	9,2000	18,4600	169,8320
Total:				375,1920

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,2100	119,5800	25,1118
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9600	29,7120
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100	21,9745
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
Total:				201,3483
Total Simples:			576,54	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			576,54	

C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,9500	19.1000	18.1450
12070 TELHADISTA	H	0,9500	24.1600	22.9520
Total:				41.0970

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,1500	37,7300	5,6595
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,4200	2,1900	3,1098
Total:				9,5503
Total Simples: 50,65				50,65
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI: 0,00				0,00
Valor Gerat: 50,65				50,65

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	24.1600	120.8000
12543 SERVENTE	H	7,0000	18.4600	129.2200
Total:				250,0200

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	M3	1,1500	42,8633	49,0628
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	454,4460	136,3338
Total:				185,3966
Total Simples: 435,42				435,42
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI: 0,00				0,00
Valor Gerat: 435,42				435,42

C2191 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ CIMENTO BRANCO ESP=3mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152 AZULEJISTA	H	0,2300	24.1600	5.5568
12543 SERVENTE	H	0,2300	18.4600	4.2458
Total:				9.8026

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4.1800	1.0450
Total:				1.0450
Total Simples: 10,85				10,85
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI: 0,00				0,00
Valor Gerat: 10,85				10,85

C2190 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP=3mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152 AZULEJISTA	H	0,2300	24.1600	5.5568
12543 SERVENTE	H	0,2300	18.4600	4.2458
Total:				9.8026

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5000	6,5700	3,2850
Total:				3,2850
Total Simples: 13,09				13,09
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI: 0,00				0,00
Valor Gerat: 13,09				13,09

C0051 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,7000	24.1600	41.0720
12543 SERVENTE	H	1,0000	18.4600	18.4600
Total:				59,5320

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10822 COBOGO DE CONCRETO TIPO PESTANA (32x12x6)CM	UN	25,0000	9,8900	247,2500
Total:				247,2500

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0103	631,2933	6,5023
Total:				6,5023
Total Simples: 313,28				313,28
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI: 0,00				0,00
Valor Gerat: 313,28				313,28

C0050 - ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,5000	24.1600	60.4000
12543 SERVENTE	H	2,5000	18.4600	46.1500
Total:				106,5500

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0316	83,5800	2,6411
10157 AÇO CA-25	KG	0,6000	8,2300	4,9380
10238 BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	UN	25,0000	16,2000	405,0000
10441 CAL HIDRATADA	KG	25,3000	0,9600	24,2890
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	12,6400	0,7100	8,9744
Total:				446,8865
Total Simples: 553,44				553,44
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI: 0,00				0,00
Valor Gerat: 553,44				553,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 500
Rubrica

CM041 - ALGERIÃO EM TELHAMENTO COLONIAL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,8400	18,4800	11,8144
Total:			26,3104	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0050	119,5800	0,5979
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,6480	0,9600	0,6221
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6480	0,7100	0,4601
Total:			1,8581	

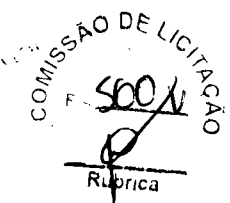
Total Simples: 27,98
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 27,98

CM042 - ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,1000	19,1000	1,9100
10498 CARPINTERO	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total:			4,3260	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11724 ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	5,7900	5,7900
Total:			6,1350	

Total Simples: 10,46
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 10,46



CM043 - ALOJAMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTERO	H	2,0513	24,1600	49,5294
12381 PEDREIRO	H	0,5128	24,1600	12,3892
12543 SERVENTE	H	2,5641	18,4800	47,3333
Total:			108,2919	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	6,8900	7,0684
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	22,1100	37,7948
10400 CADEADO MEIO	UN	0,0694	28,4300	1,9467
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,8120	35,9500	65,1414
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	11,0800	0,3793
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	4,5700	0,4699
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	0,8850	1,7200	1,4978
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	12,1400	3,3203
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0684	53,1200	3,6334
12340 FIO DE COBRE ANTICHAAMA 2,5MM2	M	3,2100	1,7400	5,5854
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0694	11,2800	0,7716
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,9900	0,3991
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	KG	0,1026	17,2300	1,7678
12429 TABUA DE VIRLOLA DE 12"x 1"	M2	0,2951	36,6400	7,5149
12433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	5,8700	0,8030
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	16,7600	1,7196
Total:			139,8024	

Total Simples: 326,63
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 326,63

CM044 - ALUMINIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVALVER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
12395 PINTOR	H	0,1300	24,1600	3,1408
Total:			4,4778	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0330	20,2900	0,6696
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5895
12087 TINTA ALUMINIO SINTÉTICO	L	0,1760	41,3100	7,2706
Total:			8,5297	

Total Simples: 13,01
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 13,01

C0045 - ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12385 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				13,4840

MATERIAIS

10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0200	20,2900	0,4058
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,1400	0,5350
12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,1500	41,3100	6,1965
12158 TRINCHA 2'	UN	0,0800	4,0400	0,3232
Total:				7,4605

Total Simples:	20,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,94

C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. 5cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4300	24,1600	10,3898
12543 SERVENTE	H	1,4600	18,4600	26,9516
Total:				37,3404

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0730	83,5800	6,1013
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600	0,7100	20,7036
Total:				26,8049

Total Simples:	64,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,15

C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4000	9,6640	3,8656
12543 SERVENTE	H	0,5700	18,4600	10,5222
Total:				20,1862

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,2090	83,5800	17,4682
10228 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,0000	2,2400	29,1200
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,1300	0,9600	3,0048
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300	0,7100	2,2223
Total:				51,8153

Total Simples:	72,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	72,00

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3200	24,1600	7,7312
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				15,1152

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0088	83,5800	0,8191
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	1,4200	18,4600
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,4700	0,9600	1,4112
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,7100	1,0437
Total:				21,7340

Total Simples:	36,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,85

C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
Total:				4,6312

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0026	83,5800	0,2173
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6100	0,7100	0,4331
Total:				0,6504

Total Simples:	5,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,28

C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:				10,9400

MATERIAIS

10028 ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,1500	8,7900	1,3185
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
Total:				1,4250

Total Simples:	12,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 501
Rubrica

C1008 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-19 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7400	24,1600	17,8784
12543 SERVENTE	H	0,8900	18,4600	16,4294
Total:				34,3078

MATERIAIS

10709 AREIA MEDIA	M3	0,0178	83,8900	1,4710
10233 BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	3,8500	50,5805
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,6700	0,9600	0,6432
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,7100	1,8714
Total:			54,5391	88,85
Total Simples:				88,85
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				88,85

C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
Total:				25,9500

MATERIAIS

10975 DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,9600	51,9600
Total:			51,9600	77,91
Total Simples:				77,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				77,91

C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
Total:				25,9500

MATERIAIS

10976 DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN	1,0000	52,2000	52,2000
Total:			52,2000	78,15
Total Simples:				78,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				78,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SOLU

Rubrica

C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - ø = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H	0,6250	24,1600	15,1600
12543 SERVENTE	H	0,8750	18,4600	18,1625
Total:				31,2525

MATERIAIS

10708 AREIA GROSSA	M3	0,1250	119,5800	14,9475
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500	0,7100	2,6625
18201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - ø = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	M2	1,0500	40,7300	42,7665
Total:			60,3765	91,63
Total Simples:				91,63
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				91,63

C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
Total:				25,9500

MATERIAIS

10978 DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,0000	55,2500	55,2500
Total:			55,2500	81,20
Total Simples:				81,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				81,20

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				12,9750

MATERIAIS

10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
Total:			11,0900	24,06
Total Simples:				24,06
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				24,06

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C1094 - MONTAGEM DE APOIO AOS PÓRTICOS - M

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,0350	169,7613	5,9416
Total:				5,9416
MÃO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
10488 CARPANTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
11530 MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
Total:				208,6600

Serviços	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4360 FURACÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIAÇÕES	UN	2,0000	1,0104	2,0208
Total:				2,0208

Total Simples:	216,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	216,64

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				12,9750

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
Total:				11,0900

Total Simples:	24,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,06

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				12,9750

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
Total:				11,0900

Total Simples:	24,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,06

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				12,9750

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
Total:				11,0900

Total Simples:	24,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,06

C1077 - DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO - KG

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0020	24,1600	0,0483
12543 SERVENTE	H	0,0150	18,4600	0,2769
Total:				0,3252

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

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA - M2

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,6400
Total:				7,6400

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	27,0600	5,4120
Total:				5,4120

Total Simples:	13,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,05

C1075 - DEMOLIÇÃO DE SARJETAS OU SARJETÃO DE CONCRETO - M2

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0900	24,1600	1,9328
12543 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
Total:				16,7008

Total Simples:	16,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,70

C1076 - DEMOLUÇÃO DE SOLEIRAS, PÉRTORIS E DEGRAUS - M

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
12381 PEDREIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
12543 SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
Total:				27,1388
Total Simples:			27,14	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			27,14	

C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES - M

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	19,1000	17,1900
12320 ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
Total:				28,9300
Total Simples:			28,93	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			28,93	

C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A - UN

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	11,4800
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
Total:				25,9700
Total Simples:			25,97	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			25,97	

MATERIAIS	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
Total:				51,1300
Total Simples:			51,13	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			51,13	

C1080 - DESPRAQUELAMENTO DE AREAS GRAMADAS - M2

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
12943 SERVENTE	H	0,0050	18,4600	0,0923
Total:				0,0923
Total Simples:			0,09	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			0,09	

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A - UN

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
Total:				25,9500
Total Simples:			25,95	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			25,95	

MATERIAIS	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
Total:				51,1300
Total Simples:			51,13	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			51,13	

C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A - UN

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
Total:				25,9500
Total Simples:			25,95	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			25,95	

MATERIAIS	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10972 DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
Total:				51,1300
Total Simples:			51,13	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			51,13	

C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A - UN

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
Total:				25,9500
Total Simples:			25,95	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			25,95	

MATERIAIS	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
Total:				51,1300
Total Simples:			51,13	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			51,13	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SOLW

Rubrica

C0011 - ACRESCIMO DE CÂMARA EM PV CANEIS DE CONCRETO D=600mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,1000	169,7613	16,9761
Total:					16,9761
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	SERVEANTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:					21,3100
MATERIAIS					
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=600MM (NBR 8890.2018)	M	1,0000	214,9300	214,9300
Total:					214,9300

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0900	631,2933	56,8164
Total:					56,8164

Total Simples:	310,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	310,03

C0010 - AÇIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6650
12320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2160
Total:					14,9030

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	UN	1,0000	62,4400	62,4400
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,9000	1,8000
Total:					64,2400

Total Simples:	79,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,14

C0013 - ACRESCIMO DE CÂMARA EM PV CANEIS DE CONCRETO D=1200mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,2000	169,7613	33,9523
Total:					33,9523
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,7600	24,1600	42,5216
12543	SERVEANTE	H	0,7800	18,4600	14,0296
Total:					56,5512
MATERIAIS					
12184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890.2018)	M	1,0000	625,8200	625,8200
Total:					625,8200

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0220	631,2933	13,8885
Total:					13,8885

Total Simples:	730,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	730,21

C0012 - ACRESCIMO DE CÂMARA EM PV CANEIS DE CONCRETO D=1000mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,2000	169,7613	33,9523
Total:					33,9523
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,3600	24,1600	32,6676
12543	SERVEANTE	H	0,7600	18,4600	14,0296
Total:					46,6972
MATERIAIS					
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	M	1,0000	419,0200	419,0200
Total:					419,0200

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0130	631,2933	8,2068
Total:					8,2068

Total Simples:	508,07
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	508,07

C0015 - ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:					5,9612

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10007	ADAPTADOR PVC-PISIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1,0000	1,1900	1,1900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4576
Total:					1,9644

Total Simples:	7,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,93

C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.PISIFÃO METAL PVC PIESGOTO D=40mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:					5,9612

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10007	ADAPTADOR PVC-PISIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1,0000	1,1900	1,1900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
10075	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 40MM	UN	1,0000	1,5600	1,5600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0050	43,0100	0,2151
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4576
Total:					3,7395

Total Simples:	9,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,70

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
503

C0017 - ADAPTADOR PVC #/ REGISTRO 85mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10009 ADAPTADOR PVC REGISTRO 85MM (3")	UN	1,0000	29,3000	29,3000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	63,3600	1,2672
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
Total:				30,9272

Total Simples:	39,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,44

C0016 - ADAPTADOR PVC #/ REGISTRO 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10008 ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	UN	1,0000	21,2500	21,2500
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	63,3600	1,0771
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3600	0,2880
Total:				22,6151

Total Simples:	31,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,13

C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
12320 ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
Total:				3,8322

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10011 ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 20MM	UN	1,0000	12,3600	12,3600
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	63,3600	0,0950
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3600	0,2160
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
Total:				12,8541

Total Simples:	16,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,71

C0018 - ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 110mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
12320 ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
Total:				9,7934

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10010 ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 110MM	UN	1,0000	292,0100	292,0100
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	63,3600	1,9008
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,4800	0,3600	1,2456
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0460	61,0200	2,8069
Total:				297,9633

Total Simples:	307,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	307,76

C1089 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				12,9750

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	18,6000	18,6000
Total:				18,6000

Total Simples:	31,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,57

C0004 - ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10004 ABRIGO PRÉ-MOLDADO CONCRETO (FORNECIMENTO/ASSISTENTE)	UN	1,0000	6,589,7700	6,589,7700
Total:				6,589,7700

Total Simples:	6,589,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,589,77



C0003 - ABRIGO PROVISÓRIO C/2 PAVIMENTOS P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	10,0000	24,1600	241,6000
12543 SERVENTE	H	8,0000	18,4800	110,7600
Total:				352,3600
MATERIAIS				
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,0000	16,0900	257,4400
11724 PREGO	KG	17,0000	17,0000	25,5000
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	8,0000	1,7200	13,7600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	12,0000	12,7700	153,2400
12051 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM	M2	1,3600	20,5400	27,9344
Total:				477,8744

Total Simples:	830,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	830,23

C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0850	25,1770	2,1400
Total:				2,1400
MAO DE OBRA				
10498 CARPINTEIRO	H	12,0000	24,1600	289,9200
12391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	H	16,0000	18,4800	295,3600
Total:				592,5280

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0805	83,5800	6,7282
10280 BRITA	M3	0,1045	100,5000	10,5022
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,9000	35,9500	68,3050
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,1600	0,7100	18,5878
10918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500	23,7600	5,9400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000	16,0900	78,8410
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2000	15,9900	3,1980
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,8000	14,2000	11,3600
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	3,0000	6,0500	18,1500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800	12,7700	13,7916
12060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900	10,8400	12,8998
12280 VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 8X12CM	M	0,8000	23,1300	18,5040
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,0000	36,6400	146,5600
Total:				413,3674

Total Simples:	1,008,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,008,04

C1097 - CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNDO DE CAÇAMBA METÁLICA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0300	284,4726	8,5342
10398 CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	H	0,0200	32,2100	0,6442
17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,0200	778,8400	15,5768
Total:				24,7552

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,1000	18,4800	1,8480
Total:				1,8480

Total Simples:	26,60
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,60

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				12,9750

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10996 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	18,6000	18,6000
Total:				18,6000

Total Simples:	31,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,57

C0081 - ABRIGO P/ HIDRANTE CIMANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	18,1000	66,8150
12320 ENCANADOR	H	4,6500	23,4800	109,1820
Total:				197,9970

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILADOR, VISOR COM A INSCRIÇÃO "ENCANADOR", SUPORTE CESTA DE FERRAMENTAS, PAINEL DE INSCRIÇÃO, TUBO DE ENCAIXAÇÃO, TUBO ADAPTADOR PARA INGENBIO- 65X65MM (2,1/2" X 1/2")	UN	1,0000	458,2500	458,2500
10006 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	87,6100	87,6100
11098 FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	129,5200	129,5200
11180 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 3/8"	M	1,4100	0,3676	0,5186
11499 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	1,455,4400	1,455,4400
11816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	200,0000	200,0000
Total:				2,331,3276

Total Simples:	2,529,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,529,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 504
Rúbrica

C0007 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO CICMENTO ESP= 2 mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1800	7,2480
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:				10,9400

MATERIAIS

10028 ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,1500	8,7900	1,3185
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,1500	4,1800	0,6270
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7000	0,7100	0,4970
10817 COLA PARA PINTURA	KG	0,0350	19,9000	0,6965
11245 LIXA DE CARBURETO DE SILICIO DE 7"	UN	0,1300	5,0300	0,6538
Total:				3,7928

Total Simples:	14,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,73

C0006 - ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,0100	1,9684	0,0197
Total:				0,0197

Total Simples:	0,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,20

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:				61,0800

Total Simples:	77,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,29

SERVICOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	540,3560	16,2107
Total:				16,2107

C1281 - ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLUS PERF MAN - 4,0T A 8,00M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10500 CAVOUQUEIRO	H	5,4000	18,4600	99,8840
12543 SERVENTE	H	16,2000	18,4600	299,6520
Total:				399,5360

MATERIAIS

10966 DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
12326 ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
12329 ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
Total:				47,6840

Total Simples:	44,642
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,642

C1280 - ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLUS PERF MAN - 2,0T A 4,00M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10500 CAVOUQUEIRO	H	5,4000	18,4600	99,8840
12543 SERVENTE	H	14,8500	18,4600	274,5310
Total:				373,8150

MATERIAIS

10966 DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
12326 ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
12329 ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
Total:				47,6840

Total Simples:	42,150
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,150

C1259 - ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	4,6700	18,4600	85,2082
Total:				85,2082

Total Simples:	86,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,21

C2307 - TAMPÃO EM AÇO GALV D=15mm (1/2") A 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
12330 ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
Total:				4,2580

MATERIAIS

11927 TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1"	UN	1,0000	11,3700	11,3700
Total:				11,3700

C2306 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4') - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
12320 ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
Total:				10,6450

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11929 TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,0000	133,0600	133,0600
Total:				133,0600

Total Simples:	143,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,70

C2305 - TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
12070 TELHADISTA	H	0,1200	24,1800	2,8992
Total:				5,1912

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,3270	37,7300	12,3377
11835 RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	1,0900	65,9700	71,9073
11932 TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	1,0900	21,7300	23,6857
Total:				107,9307

Total Simples:	113,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	113,12

C2304 - TAMPÃO DE FIBROCIMENTO PITELHA KALHETÃO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
12070 TELHADISTA	H	0,1200	24,1600	2,8992
Total:				5,1912

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,3000	37,7300	11,3190
11934 TAMPÃO FIBROCIMENTO (KALHETÃO)	UN	1,1200	21,7400	24,3488
Total:				35,6678

Total Simples:	40,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,88

C2309 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") Á 80mm(3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11930 TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	55,9000	55,9000
Total:				55,9000

Total Simples:	64,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,32

C2308 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") Á 50mm(2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320 ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
Total:				7,6644

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11928 TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (32MM) 1 1/4"	UN	1,0000	17,3500	17,3500
Total:				17,3500

Total Simples:	25,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,01

C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4" H=VAR - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
12391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
12543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:				156,5100

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0150	119,5800	1,7937
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000	0,7100	2,8400
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,0000	11,5800	92,6400
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	4,5000	23,2400	104,5800
Total:				201,8537

Total Simples:	358,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	358,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 505
Rubrica

C1252 - ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO D=1,0M - M3

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	4,0000	24,1900	96,6400
12543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	170,4800

MATERIAS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1000	0,7100	0,7810
11093	ESCADA HELICOIDAL FM CONCRETO D=1,0M	M	1,1000	538,4600	592,3960
				Total:	595,2394

Total Simples:	765,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	765,72

C1253 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO, ATÉ 5KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3852	173,7102	66,9132
				Total:	66,9132

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	4,0810	18,4600	75,3853
				Total:	75,3853

Total Simples:	142,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	142,25

C1254 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA CIENFIOS, PERF. MEC. - 6,01 A 8,00M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0634	135,2089	8,5722
0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1900	25,8074	4,8954
				Total:	13,4676

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	17,5500	18,4600	323,9730
				Total:	323,9730

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10966	DYNAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
12326	ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
12328	ESTORPIM	M	3,0000	7,2300	21,7900
				Total:	47,6840

Total Simples:	385,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	385,09



C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL, FUNDO P/ CALHA EM ALVENARIA - M3

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	4,6300	18,4600	85,4698
				Total:	85,4698

MATERIAS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
12070	TELHADISTA	H	0,1500	24,1600	3,6240
				Total:	6,4890

C2303 - TAMPAO DE FIBROCIMENTO P/ TELHA KALHETA DELTA - M

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,3400	37,7300	12,8282
11582	PARAFUSO N 12X25MM	UN	4,5400	0,7800	3,5412
11933	TAMPAO FIBROCIMENTO (KALHETA DELTA)	UN	2,2700	18,9600	43,0292
				Total:	59,4086

MATERIAS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,3400	37,7300	12,8282
11582	PARAFUSO N 12X25MM	UN	4,5400	0,7800	3,5412
11933	TAMPAO FIBROCIMENTO (KALHETA DELTA)	UN	2,2700	18,9600	43,0292
				Total:	59,4086

Total Simples:	65,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,90

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	18,4600	54,0876
				Total:	54,0876

Total Simples:	54,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,09

C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
12543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	127,8600

MATERIAS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	M3	0,0800	362,6300	29,0104
11090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0800	18,1600	19,0890
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000	911,0500	911,0500
				Total:	959,1494

Total Simples:	1,087,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,087,01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C12301 - TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm. - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7500	19,1000	14,3250
H	0,7500	24,1500	18,1125
Total:			32,4375

MATERIAIS

11923	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	1,0000	46,3500	46,3500
Total:			46,3500	
Total Simples:			78,79	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			78,79	

C12307 - ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M - M3

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,4900	18,4600	64,4254
Total:			64,4254

MATERIAIS

Total Simples:			64,43
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			64,43

C12358 - ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M - M3

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	4,0500	18,4600	74,7630
Total:			74,7630

MATERIAIS

Total Simples:			74,76
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			74,76

C23300 - TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,1000	19,1000	21,0100
H	1,1000	24,1500	26,5650
Total:			47,5750

MATERIAIS

11922	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100X200)MM	1,0000	57,7900	57,7900
Total:			57,7900	
Total Simples:			105,37	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			105,37	

C1272 - ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PERCUBA - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,4000	24,1600	33,8240
H	2,8000	18,4600	51,6880
Total:			85,5120

MATERIAIS

11094	ESCORA DE 20CM	0,1400	11,2500	1,5750
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	0,1500	34,8400	5,2260
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	1,2500	21,9300	27,4125
11724	PREGO	0,2000	17,0000	3,4000
Total:			37,6735	

Total Simples:			123,13
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			123,13

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VALAS - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	18,4600	1,8460
Total:			1,8460

MATERIAIS

Total Simples:			5,03
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			5,03

C1270 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 8M - M3

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0187	277,5820	4,6356
Total:			4,6356

Total Simples:			4,84
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			4,84

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CABERTURA E PORTAO - M2

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0498 CARPINTEIRO	H	0,8000	24,1800	19,3280
12543 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7980
Total:				34,0960

MATERIAIS

0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,1000	21,7000	23,8700
1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	10,0300	5,0150
1181 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,0900	50,8835
11724 PREGO	KG	0,1500	17,0000	2,5500
Total:			82,1185	

Total Simples:	116,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	116,21

C2315 - TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm (COLOCADO) - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1189 TABETE TIPO TABACOW/ATE 6MM (COLOCADO)	M2	1,1000	87,2100	95,9310
Total:				95,9310

Total Simples:	95,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,93

C2318 - TAPUME DE TABULAS DE 3 ° SOBREPOSTAS - M2

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0498 CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1800	24,1800
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				35,2560

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1181 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1000	16,0900	49,8790
11724 PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,2000	12,7700	15,3240
Total:				68,6030

Total Simples:	103,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,84

C2317 - TAPUME DE TABULAS DE 3 ° CABERTURA E PORTAO - M2

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0498 CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1800	24,1800
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				42,6400

MATERIAS

11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	10,0300	5,0150
1181 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,0900	50,8835
11724 PREGO	KG	0,3000	17,0000	5,1000
11824 RIPAO DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,3000	1,7200	5,6760
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1000	12,7700	14,0710
Total:				80,5215

Total Simples:	123,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	123,14

C2319 - TARETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	19,1000	5,7300
Total:				5,7300

MATERIAS

11941 TARETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	UN	1,0000	4,9600	4,9600
Total:				4,9600

Total Simples:	10,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,69

C1264 - ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLS PERF MEC. - 201 A 4,00M - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0567	135,2069	7,6653
0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1700	25,6074	4,3533
Total:				12,0186

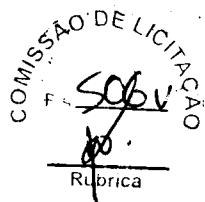
MÃO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	14,8500	18,4600	274,1310
Total:				274,1310

MATERIAS

10966 DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
12328 ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
12329 ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
Total:				47,6840

Total Simples:	333,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	333,83



C1285 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 4,01 A 6,00M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0600	135,2089	8,1125
10758 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1800	25,6074	4,6093
				Total: 12,7218
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	16,2000	18,4600	299,0520
				Total: 299,0520
MATERIAIS				
10966 DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
12326 ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
12329 ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
				Total: 47,6840

Total Simples:	359,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	359,46

C2310 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PI POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total: 63,9300
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0219	83,5800	1,8304
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	9,9400	0,7100	7,0574
11931 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,0000	1,105,6300	1,105,6300
				Total: 1,114,5178

Total Simples:	1,178,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,178,45

C1282 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 6,01 A 8,00M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10500 CAVOUQUEIRO	H	5,4000	18,4600	99,6840
12543 SERVENTE	H	17,5500	18,4600	323,9730
				Total: 423,6570
MATERIAIS				
10966 DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
12326 ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
12329 ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
				Total: 47,6840

Total Simples:	471,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	471,34

C1283 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10500 CAVOUQUEIRO	H	5,4000	18,4600	99,6840
12543 SERVENTE	H	13,5000	18,4600	249,2100
				Total: 348,8940
MATERIAIS				
10966 DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
12326 ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
12329 ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
				Total: 47,6840

Total Simples:	396,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	396,58

C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
12320 ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total: 127,7400
MATERIAIS				
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	UN	1,0000	30,4300	30,4300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
11937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	414,9400	414,9400
12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
				Total: 651,8300

Total Simples:	779,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	779,57

C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0115	277,5820	3,1922
				Total: 3,1922

Total Simples:	3,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,19

C1269 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0141	277,5820	3,9139
				Total: 3,9139

Total Simples:	3,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5074
Rubrica

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
12320 ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
Total:				127,7400

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	UN	1,0000	30,4300	30,4300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3800	0,2700
11882 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	134,0700	134,0700
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	420,0400	420,0400
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
Total:			616,7000	744,44

Total Simples:	744,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	744,44

C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA CIENPLIOS PERF. MEC. ATÉ 2M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0533	135,2089	7,2086
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1690	25,9074	4,3972
Total:			11,3038	

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	13,5000	18,4800	248,2100
Total:			248,2100	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10966 DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
12326 ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
12329 ESTOPIM	M	3,0000	7,2900	21,7500
Total:			47,6840	

Total Simples:	308,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	308,20

C2314 - TAPETE TIPO TABACOW ESP. 6,01mm <- ESP <- 10mm - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11938 TAPETE TIPO TABACOW, DE 6MM A 10MM (COLOCADO)	M2	1,1000	108,0300	118,8330
Total:			118,8330	

Total Simples:	118,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	118,83

C1287 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10778 TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 185 (CHP)	H	0,0100	277,5820	2,7758
Total:			2,7758	

Total Simples:	2,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SOZU

Rubrica

C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (Ø800x70m) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
12320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
Total:			63,8700	

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,7100	2,3785
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3800	0,2700
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO CORPO DN 2"X2"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
11938 TANQUE DE CONCRETO Ø80X70CM	UN	1,0000	108,1600	108,1600
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	41,9000	41,9000
12273 VÁLVULA DE PVC 2"	UN	1,0000	28,2200	28,2200
Total:			195,8500	260,73

Total Simples:	260,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	260,73

C1237 - ENGERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CERÁ - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,7300
10443 CALAFETADOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
Total:			23,8500	

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10508 CERÁ	KG	0,1500	20,0000	3,0000
Total:			3,0000	

Total Simples:	26,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,85

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	H	0,1000	18,4800	1,8480
Total:			5,4720	

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0002	83,5800	0,0167
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,9600	0,0346
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,7100	0,0021
Total:			0,0534	

Total Simples:	5,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,32

32

P

FE

C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2000	24,1800	4,8320
I2543 SERVENTE	H	0,1500	18,4800	2,7690
Total:				7,6010

Total Simples:	7,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,76

C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2395 PINTOR	H	0,1800	24,1600	4,3488
Total:				6,2588

Total Simples:	13,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,18

C1234 - EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2395 PINTOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
Total:				27,0250

Total Simples:	32,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,44

C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2395 PINTOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
Total:				27,0250

Total Simples:	37,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,84

C1236 - ENCAIXOTAMENTO DE EDIFICAÇÕES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498 CARPANTEIRO	H	1,8000	24,1600	39,6560
Total:				57,7560

Total Simples:	113,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	113,39

C1232 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VEU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DELETIVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5000	18,1000	9,5500
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				21,6300

Total Simples:	187,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	187,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 508
Rubrica

C1230 - ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1200	24,1800	2,8992
12543 SERVENTE	H	0,3900	18,4600	7,1994
Total:				10,0986

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREA MEDIA	M3	0,0180	83,5800	1,5044
10280 BRITA	M3	0,0230	100,5000	2,3115
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,7980	0,7100	5,5352
Total:				9,3511

Total Simples:	19,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,45

C1248 - ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9784
Total:				17,9784

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	24,1800	120,8000
12543 SERVENTE	H	17,9300	18,4600	330,9878
Total:				451,7878

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREA MEDIA	M3	0,9222	83,5800	77,0775
10280 BRITA	M3	0,8380	100,5000	84,0180
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7100	281,0000	199,5100
Total:				360,6055

Total Simples:	830,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	830,37

C1246 - ENTELAMENTO DE EDIFICAÇÕES C/PASSARELA DE TABUAS DE 1"x12" DE 2" - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	5,0000	19,1000	95,5000
10499 CARPANTEIRO	H	4,5000	24,1800	108,1200
Total:				204,2200

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,4000	16,0900	54,7060
11724 PREGO	KG	0,0400	17,0000	0,6800
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9000	6,0500	5,4450
11915 TABUA DE 1"x12" DE 2A.	M2	0,5500	38,5900	21,2245
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,1000	28,6100	31,4710
Total:				113,5265

Total Simples:	317,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	317,75

C1247 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUETIA A TRINÇAS PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 25cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1800	1,2090
Total:				1,2090

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12033 TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	M	1,0500	4,9200	5,1650
Total:				5,1650

Total Simples:	6,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,37

C1244 - ENSACADERIA DE PAREDE SIMPLES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10499 CARPANTEIRO	H	2,0000	24,1800	48,3600
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:				85,2800

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11094 ESCORA DE 20CM	M	0,2300	11,2600	2,5975
11349 PRANCHA 8 X 16 CM	M	2,5800	34,8400	89,1804
11724 PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
Total:				95,1779

Total Simples:	180,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	180,42

C1245 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINÇA PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 15cm REF. CENT. LARG. = 5cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1550	24,1800	3,7485
12543 SERVENTE	H	0,6380	18,4600	11,8689
Total:				14,8916

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREA MEDIA	M3	0,0001	83,5800	0,0084
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,0070	0,8800	0,0062
12033 TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	M	1,0500	4,9200	5,1650
Total:				5,1806

Total Simples:	20,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F. 5082
Rúbrica

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				3,5220

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
Total:				22,9500

Total Simples:	26,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,47

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				16,3490

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035 AGUARRAS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8600	5,1008
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
Total:				8,2958

Total Simples:	24,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,64

C1281 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRAS C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2395 PINTOR	H	0,1300	24,1600	3,1408
Total:				4,4778

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035 AGUARRAS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6086
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1780	31,8600	5,6709
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
Total:				6,8680

Total Simples:	11,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 509
Rubrica

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				3,5220

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
Total:				8,5100

Total Simples:	12,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,03

C1243 - ENSECADEIRA DE PAREDE DUPLA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0486 CARPINTEIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543 SERVENTE	H	5,0000	18,4800	92,3000
Total:				213,1000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1094 ESCORA DE 20CM	M	0,5900	11,2500	6,5250
I1349 PRANCHA 6 X 16 CM	M	6,4700	34,8400	225,4148
I1724 PREGO	KG	0,3000	17,0000	5,1000
Total:				237,0398

Total Simples:	450,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	450,14

C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 65 A 100mm (2 1/2" A 4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3300	24,1600	7,9728
I2543 SERVENTE	H	0,2100	18,4800	3,8766
Total:				11,8494

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0015	83,5900	0,1254
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,2200	0,9600	0,2112
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1800	0,7100	0,1278
Total:				0,4644

Total Simples:	12,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,31

C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CTRINCHA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12395 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				13,4840

MATERIAIS

10035 AGUARRÓS MINERAL	L	0,0200	20,2800	0,4058
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1500	31,8000	4,7850
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,1400	0,3350
12158 TRINCHA 2'	UN	0,0900	4,0400	0,3232
Total:				6,0460

Total Simples:	19,53	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	19,53	

C1278 - ESGOTAMENTO CIBOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10684 BOMBA ELÉTRICA P/RENAAGEM 1,3 HP (CHP)	H	0,0417	1,0094	0,0421
Total:				0,0421

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

C1277 - ESGOTAMENTO CIBOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2,7KW ATÉ 8M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10685 BOMBA ELÉTRICA P/RENAAGEM 3,8 HP (CHP)	H	0,0222	1,7527	0,0389
Total:				0,0389

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

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12395 PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
Total:				34,6080

10035 AGUARRÓS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	31,8000	5,1008
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420
12293 ZARÇAO	L	0,1200	28,8100	3,4572
Total:				9,8087

Total Simples:	44,42	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	44,42	

C1274 - ESCORRAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
10498 CARPINTEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
Total:				50,3940

MATERIAIS

11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,7000	16,0900	43,4430
11724 PREÇO	KG	0,5000	17,0000	8,3000
11912 TABUA DE 1"x12" DE 1A	M2	1,3000	69,3100	116,1030
Total:				168,0460

Total Simples:	218,44	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	218,44	

C1273 - ESCORRAMENTO CONTÍNUO P/ALTEIRA MOLDADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10496 CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
Total:				63,9300

MATERIAIS

11094 ESCORA DE 20CM	M	0,1400	11,2500	1,5750
11349 PRANCHA 6 X 16 CM	M	0,1500	34,9400	5,2350
11682 PIQUETE DE PERÇOA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)	M	0,1000	2,0800	0,2080
11723 PRANCHA 3 X 16 CM	M	1,3700	21,9300	30,0441
Total:				37,0521

Total Simples:	100,98	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	100,98	

C1276 - ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO DIÂMETRO 40 CM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:				14,9170

MATERIAIS

11097 ESFERA P/M-CONCRETO D=40CM	UN	1,0000	49,5500	49,5500
Total:				49,5500

Total Simples:	64,47	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	64,47	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5090

Rúbrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1275 - ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO. DIAMETRO 25 CM - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	24,1600	8,4560
H	0,3500	18,4800	6,4610
Total:			14,9170
UN	1,0000	29,2500	29,2500
Total:			29,2500

Total Simples:	44,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,17

C1293 - ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	103,9232	20,7846
Total:			20,7846
H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:			11,0760
M	1,0100	75,2200	75,9722
Total:			75,9722

Total Simples:	107,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	107,83

C1281 - ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3300	103,9232	34,2946
Total:			34,2946
H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:			18,4600
M	1,0100	75,2200	75,9722
Total:			75,9722

Total Simples:	128,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,73

[Handwritten signature]

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1292 - ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 22cm P/6 A 8T - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	103,9232	20,7846
Total:			20,7846
H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:			11,0760
M	1,0100	48,9000	49,3690
Total:			49,3690

Total Simples:	81,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	81,25

C1290 - ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 22cm P/6 A 8T - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3300	103,9232	34,2946
Total:			34,2946
H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:			18,4600
M	1,0100	48,9000	49,3690
Total:			49,3690

Total Simples:	102,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	102,14

C1289 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 7.5KVA - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	19,1000	28,6500
H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:			64,8750
UN	1,0000	1,129,3600	1,129,3600
Total:			1,129,3600

Total Simples:	1,194,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,194,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. S.O.
Rubrica

[Handwritten signature]

C1288 - ESTABILIZADOR DE TENSAOCORRENTE DE 5KV4 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:			43,2500	

MATERIAIS

11112 ESTABILIZADOR DE TENSAOCORRENTE DE 5KV4	UN	1,0000	963,0200	963,0200								
Total:			963,0200									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>1.006,27</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>1.006,27</td> </tr> </table>					Total Simples:	1.006,27	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	1.006,27
Total Simples:	1.006,27											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	1.006,27											

C1287 - ESTABILIZADOR DE TENSAOCORRENTE DE 3KV4 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
12312 ELETRICISTA	H	0,7500	24,1500	18,1125
Total:			32,4375	

MATERIAIS

11111 ESTABILIZADOR DE TENSAOCORRENTE DE 3KV4	UN	1,0000	647,9900	647,9900								
Total:			647,9900									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>680,43</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>680,43</td> </tr> </table>					Total Simples:	680,43	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	680,43
Total Simples:	680,43											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	680,43											

C1286 - ESTABILIZADOR DE TENSAOCORRENTE DE 1KV4 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
Total:			21,6250	

MATERIAIS

11110 ESTABILIZADOR DE TENSAOCORRENTE DE 1KV4	UN	1,0000	267,0000	267,0000								
Total:			267,0000									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>288,62</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>288,62</td> </tr> </table>					Total Simples:	288,62	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	288,62
Total Simples:	288,62											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	288,62											

C1285 - ESTABILIZADOR DE TENSAOCORRENTE DE 10KV4 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	19,1000	47,7500
12312 ELETRICISTA	H	2,5000	60,3750	60,3750
Total:			108,1250	

MATERIAIS

11108 ESTABILIZADOR DE TENSAOCORRENTE DE 10KV4	UN	1,0000	2.805,7500	2.805,7500								
Total:			2.805,7500									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>2.713,88</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>2.713,88</td> </tr> </table>					Total Simples:	2.713,88	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	2.713,88
Total Simples:	2.713,88											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	2.713,88											

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

[Assinatura]

Rubrica

C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5000	19,1000	47,7500
10498 CARPINTEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
Total:			108,1500	

MATERIAIS

11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0390	3.162,7100	120,1630								
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,3600	10,8200	14,8070								
12257 VIDRO USO. E=5MM (COLOCADO)	M2	1,0500	209,3300	219,7965								
Total:			354,8865									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>482,74</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>482,74</td> </tr> </table>					Total Simples:	482,74	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	482,74
Total Simples:	482,74											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	482,74											

C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 63mm (7") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
12320 ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:			12,7740	

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0285	63,3900	1,8058								
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0105	61,0200	0,6407								
11976 TÊ PVC SOLDAVEL 63MM	UN	1,0000	33,9400	33,9400								
Total:			98,2865									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>48,06</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>48,06</td> </tr> </table>					Total Simples:	48,06	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	48,06
Total Simples:	48,06											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	48,06											

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
12320 ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:			12,7740	

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	63,3900	1,3306								
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	61,0200	0,5492								
11975 TÊ PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	10,5400	10,5400								
Total:			12,4198									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>25,19</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>25,19</td> </tr> </table>					Total Simples:	25,19	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	25,19
Total Simples:	25,19											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	25,19											

[Assinatura]

[Assinatura]

C2387 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (8") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
12320 ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
Total:				19,1610

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0480	63,3600	3,0413
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0180	61,0200	1,0984
11978 TE PVC SOLDÁVEL 85MM	UN	1,0000	85,3600	85,3600
Total:				89,4997

Total Simples:	108,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,66

C2386 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
12320 ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
Total:				19,1610

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0390	63,3600	2,4710
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
11977 TE PVC SOLDÁVEL 75MM	UN	1,0000	62,7800	62,7800
Total:				66,1663

Total Simples:	85,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,33

C2389 - TÊ PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	63,3600	0,1901
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	61,0200	0,3661
12004 TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 20 X 1/2"	UN	1,0000	2,7700	2,7700
Total:				3,4378

Total Simples:	11,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,95

C2388 - TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500	19,1000	10,5050
12320 ENCANADOR	H	0,5500	23,4800	12,9140
Total:				23,4190

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	63,3600	4,7520
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	61,0200	2,0137
11970 TE PVC SOLDÁVEL 110MM	UN	1,0000	183,2900	183,2900
Total:				190,0557

Total Simples:	213,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	213,47

C2390 - TÊ PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	61,0200	0,4682
12003 TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	UN	1,0000	4,6200	4,6200
Total:				5,5854

Total Simples:	14,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,08

C2391 - TÊ PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	63,3600	0,4435
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
12004 TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	UN	1,0000	15,0600	15,0600
Total:				16,3547

Total Simples:	24,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,87

C2392 - TE REDUÇÃO PVC SOLID./ROSCA AZUL D=32mmx32mmx11/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
12320 ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
Total:				8,0902

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	61,0200	0,4882
12018 TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X1/2"	UN	1,0000	10,9400	10,9400
Total:				11,8556

Total Simples:	19,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,95

C2393 - TE REDUÇÃO PVC SOLID./ROSCA AZUL D=32mmx32mmx3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
12320 ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
Total:				8,0902

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	63,3600	0,4435
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0710	61,0200	0,6712
12018 TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	UN	1,0000	14,0000	14,0000
Total:				15,2551

Total Simples:	23,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,35

C2394 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:				19,5868

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11953 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	17,3900	17,3900
Total:				17,3900

Total Simples:	36,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F. S. S. S. S.
Rubrica

C2398 - TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3900	19,1000	6,8790
12320 ENCANADOR	H	0,3900	23,4800	8,4628
Total:				15,3418

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,9700	0,3600	0,7092
12027 TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	25,1600	25,1600
Total:				25,8692

Total Simples:	41,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,20

C2397 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
12320 ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
Total:				48,9670

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12032 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	1,0000	413,9400	413,9400
Total:				413,9400

Total Simples:	462,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	462,91

C2396 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	19,1000	17,7630
12320 ENCANADOR	H	0,9300	23,4800	21,6364
Total:				39,3994

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12031 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	151,9900	151,9900
Total:				151,9900

Total Simples:	191,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	191,59

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C2395 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	19,1000	14,8980
12320 ENCANADOR	H	0,7800	23,4800	18,3144
Total:				33,2124

Total Simples:	74,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,80

MATERIAIS

11180	1,0000	41,5900	41,5900
11997			
Total:			41,5900

C2396 - TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
12320 ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
Total:				9,7934

Total Simples:	22,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,62

MATERIAIS

11180	1,3900	0,3600	0,5004
12028	1,0000	12,3300	12,3300
Total:			12,8304

C2387 - TE PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
12320 ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
Total:				15,3288

Total Simples:	69,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,89

MATERIAIS

11180	2,8200	0,3600	1,0152
11993	1,0000	53,5500	53,5500
Total:			54,5652

C2386 - TE PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
12320 ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
Total:				9,7934

Total Simples:	24,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,03

MATERIAIS

11180	1,5000	0,3600	0,5400
11997	1,0000	13,7000	13,7000
Total:			14,2400

C2389 - TE PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
12320 ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
Total:				22,9932

Total Simples:	87,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,42

MATERIAIS

11180	3,5400	0,3600	1,2744
11999	1,0000	63,1500	63,1500
Total:			64,4244

C2388 - TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
12320 ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
Total:				15,3288

Total Simples:	38,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,72

MATERIAIS

11180	1,8900	0,3600	0,6804
11996	1,0000	22,7100	22,7100
Total:			23,3904

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 542
Rubrica

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2363 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. - UN

C2364 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320 ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
Total:				15,7546

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
12320 ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
Total:				9,7934

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0510	63,3600	3,2314
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0790	61,0200	4,7596
12015 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	17,6300	17,6300
Total:				25,6210

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9300	0,3600	0,3348
11988 TÊ PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000	4,1900	4,1900
Total:				4,5248

Total Simples:	41,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,38

Total Simples:	14,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,32

C2362 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS - UN

C2370 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (19mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320 ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
Total:				15,7546

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3740
12320 ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
Total:				22,8532

MATERIAIS

10091 ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	3,0000	2,8000	7,8000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0450	43,0100	1,9354
12015 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	17,6300	17,6300
Total:				27,3654

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	4,0200	0,3600	1,4672
12000 TÊ PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	82,7100	82,7100
Total:				84,1772

Total Simples:	43,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,12

Total Simples:	107,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	107,15

C2365 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (38mm) - UN

C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (19mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
12320 ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
Total:				15,3288

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
12320 ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
Total:				9,7934

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,3700	0,3600	0,8532
11985 TÊ PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	28,1700	28,1700
Total:				29,0232

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1700	0,3600	0,4212
12001 TÊ PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	5,0800	5,0800
Total:				5,4912

Total Simples:	44,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,35

Total Simples:	15,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SJZ

Rúbrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSCA D=4" (110mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6800	19,1000	12,6060
12320 ENCANADOR	H	0,6800	23,4800	15,4968
Total:				28,1028

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	5,1900	0,3600	1,8684
11984 TE PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000	178,3200	178,3200
Total:				180,1884

Total Simples:	208,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	208,29

C2378 - TÊ PVC SOLD. ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
12320 ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
Total:				8,0902

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	61,0200	0,4882
11943 TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	UN	1,0000	12,0400	12,0400
Total:				12,9854

Total Simples:	21,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,08

C2378 - TÊ PVC SOLD. ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
12320 ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
Total:				8,0902

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	63,3600	0,1901
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	61,0200	0,3661
12005 TE PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000	10,0100	10,0100
Total:				10,6778

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

C2377 - TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8970
12320 ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3636
Total:				24,2706

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1500	63,3600	9,5040
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,2250	81,0200	13,7295
12007 TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000	138,3500	138,3500
Total:				161,5835

Total Simples:	185,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	185,85

C2378 - TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8970
12320 ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3636
Total:				24,2706

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	3,0000	10,6300	31,8900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0990	43,0100	4,2590
12007 TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000	138,3500	138,3500
Total:				174,4990

Total Simples:	196,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	196,77

C2375 - TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8970
12320 ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3636
Total:				24,2706

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	63,3600	6,3360
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	81,0200	9,1530
12006 TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000	263,4100	263,4100
Total:				281,8990

Total Simples:	323,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	323,17

C2373 - TÊ PVC CINZA CINSEÇÃO PRESSOTO D=150mm (6")-JUNTAS CANIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
12320 ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
Total:				24,2706

MATERIAIS

10074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,0000	10,6300	21,2900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660	43,0100	2,8387
12006 TÊ PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000	283,4100	283,4100
Total:				307,5387

Total Simples:	331,78	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	331,78	

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
12320 ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
Total:				8,0902

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	63,3600	0,7603
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	61,0200	0,2746
11973 TÊ PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
Total:				5,1549

Total Simples:	13,25	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	13,25	

C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
12320 ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:				12,7740

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	61,0200	0,3661
11974 TÊ PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,0000	10,0800	10,0800
Total:				11,3965

Total Simples:	24,17	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	24,17	

C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
12320 ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
Total:				8,0902

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
11971 TÊ PVC SOLDAVEL 20MM	UN	1,0000	1,1600	1,1600
Total:				1,8183

Total Simples:	9,91	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	9,91	

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
12320 ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
Total:				8,0902

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	63,3600	0,5702
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	61,0200	0,2197
11972 TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,3100	1,3100
Total:				2,0999

Total Simples:	10,19	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	10,19	

C2340 - TÊ COBRE OU BRONZE D=104mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5100	19,1000	9,7410
12320 ENCANADOR	H	0,5100	23,4800	11,9748
Total:				21,7158

MATERIAIS

11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0031	49,9000	0,1547
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0340	147,1300	5,0294
11960 TÊ COBRE/BRONZE DIAMETRO 104MM	UN	1,0000	905,8600	905,8600
Total:				911,0771

Total Simples:	932,73	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	932,73	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5131

Rubrica

C2341 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=25mmX25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	61,0200	0,4882
12017 TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSAS CENTRAL DE 2X1/2"	UN	1,0000	5,6900	5,6900
Total:				6,5966

Total Simples:	15,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,11

C2342 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	63,3600	0,4435
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
11944 TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	UN	1,0000	15,0600	15,0600
Total:				16,3151

Total Simples:	24,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,83

C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7660
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:				19,5668

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
11957 TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 4"	UN	1,0000	35,4900	35,4900
Total:				43,5396

Total Simples:	63,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,13

C2344 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7660
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:				19,5668

MATERIAIS

10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	43,0100	1,9765
11957 TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 4"	UN	1,0000	35,4900	35,4900
Total:				43,4465

Total Simples:	63,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,04

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIEPENIRAR TRAÇO 1:2:9. ESP. = 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
Total:				29,2640

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,2400	0,9600	3,1104
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,7100	2,3004
Total:				7,4418

Total Simples:	36,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,71

C2345 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320 ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
Total:				15,7546

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
11958 TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 3"	UN	1,0000	32,4400	32,4400
Total:				37,7672

Total Simples:	53,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 544
Rubrica

C1212 - EMBOROÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:1:5,9 ESP = 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,8000	24,1800	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,8600	18,4600	15,6756
Total:				30,3716

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,9800	1,9712
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7100	2,3904	2,3904
Total:				6,3926

Total Simples:	36,67	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	INCLUSO
Valor Geral:	36,67	

C2346 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS C/ANIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320 ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6976
Total:				15,7546

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	43,0100	1,2903
11988 TÊ C/INSPEÇÃO DE PVC DE 3"	UN	1,0000	32,4400	32,4400
Total:				38,4103

Total Simples:	54,16	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	INCLUSO
Valor Geral:	54,16	

C1211 - EMBOROÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:1:7,3 ESP = 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1800	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
Total:				29,2640

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0096	83,5800	0,7940
10112 ARENOSO	M3	0,0221	68,8200	1,5209
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,7100	2,6980
Total:				5,0129

Total Simples:	34,28	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	INCLUSO
Valor Geral:	34,28	

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8068
Total:				19,5968

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0975	63,3600	3,6432
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	61,0200	5,5228
12008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	18,0500	18,0500
Total:				27,2160

Total Simples:	46,83	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	INCLUSO
Valor Geral:	46,83	

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8068
Total:				19,5968

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0870	63,3600	4,2451
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	61,0200	6,4681
12009 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	20,7300	20,7300
Total:				31,4432

Total Simples:	51,03	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	INCLUSO
Valor Geral:	51,03	

C1218 - EMBOROÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:2,9 ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7000	24,1800	16,9120
12543 SERVENTE	H	0,9000	18,4600	16,6140
Total:				33,5260

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,2400	0,9800	3,1104
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,7100	2,3004
Total:				7,4418

Total Simples:	40,97	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	INCLUSO
Valor Geral:	40,97	

C2349 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8970
12320 ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3636
Total:				24,2706

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1250	63,3600	7,9200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1900	61,0200	11,5938
12010 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	UN	1,0000	91,9100	91,9100
Total:				111,4238

Total Simples:	135,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,69

C1217- EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm PI TETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHOFARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0143	25,1770	0,3600
Total:				0,3600

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
12543 SERVENTE	H	0,6200	18,4600	15,1372
Total:				32,0492

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,0243	83,5900	2,0310
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,8600	0,8600	2,5536
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,6600	0,7100	1,8886
Total:				6,4732

Total Simples:	38,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,88

C2330 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320 ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
Total:				15,7546

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	63,3600	2,6294
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	61,0200	3,8443
12011 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	13,1500	13,1500
Total:				19,6237

Total Simples:	35,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,38

C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7960
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:				19,5968

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9000	5,8000
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	43,0100	2,4086
12008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	18,0500	18,0500
Total:				28,2766

Total Simples:	47,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,87

C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7960
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:				19,5968

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9000	5,8000
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	2,3400	2,3400
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,6100	43,0100	26,2361
12009 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	20,7300	20,7300
Total:				55,2961

Total Simples:	74,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,87

C2351 - TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8970
12320 ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3636
Total:				24,2706

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	3,0000	10,6300	31,8900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0990	43,0100	4,2590
11969 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	UN	1,0000	28,8400	28,8400
Total:				64,9890

Total Simples:	89,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 515
Rúbrica

C2321 - EMBOROÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,8000	24,1800	14,4980
12543 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7690
Total:			29,2950	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
01199 AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,7100	5,1830
Total:			7,2140	

Total Simples:	36,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,48

C2332 - TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6'') - JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
12320 ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3896
Total:			24,2706	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1500	63,9800	9,5940
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,2250	61,0200	13,7295
11969 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6'')	UN	1,0000	28,8400	28,8400
Total:			52,0735	

Total Simples:	76,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,34

C1220 - EMBOROÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1800	14,4980
12543 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7690
Total:			29,2950	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
01109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,7100	6,9012
Total:			8,9322	

Total Simples:	38,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,20



C2337 - TÊ PVC BRANCO PRESSOTO D=150X100mm (6'X4'')-JUNTAS CLANÉSIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
12320 ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
Total:			24,2706	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	UN	1,0000	2,9900	2,9900
10074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6'')	UN	2,0000	10,6300	21,2600
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0899	43,0100	3,8279
12010 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	UN	1,0000	91,9100	91,9100
Total:			119,8679	

Total Simples:	144,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	144,26

C2338 - TÊ PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2'')-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
12320 ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
Total:			12,3482	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225	61,0200	1,3729
12013 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2'')	UN	1,0000	3,9300	3,6900
Total:			6,2533	

Total Simples:	18,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,80

C2335 - TÊ PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4'') - JUNTA CLANÉSIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8036
Total:			19,5896	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	3,3900	10,1700
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	43,0100	2,9877
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4'')	UN	1,0000	16,9800	16,9800
Total:			30,1177	

Total Simples:	49,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,70

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:			19,5868	19,5868

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	63,3600	4,7520
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200	61,0200	7,3224
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
Total:			29,0544	29,0544

Total Simples:	48,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,64

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,8000	18,4800	14,7880
Total:			29,2640	29,2640

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,7100	4,1464
Total:			6,1774	6,1774

Total Simples:	35,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,44

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
12320 ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
Total:			12,3482	12,3482

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	63,3600	1,4256
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	61,0200	2,0137
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	7,9700	7,9700
Total:			11,4093	11,4093

Total Simples:	23,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,76

C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2")-JUNTAS CIANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0570
12320 ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
Total:			15,7548	15,7548

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400	43,0100	1,7204
12011 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	13,1500	13,1500
Total:			21,3604	21,3604

Total Simples:	37,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,14

C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
12320 ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
Total:			12,3482	12,3482

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	2,0900	6,2700
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	43,0100	1,2903
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	7,9700	7,9700
Total:			15,5303	15,5303

Total Simples:	27,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,86

C2322 - TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:			18,5868	18,5868

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,0000	14,9800	14,9800
Total:			14,9800	14,9800

Total Simples:	34,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,57

COMISSÃO DE LICITACÃO
Fls. 516
R. Fabrica

C2323 - TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1") - UN
MAO DE OBRA
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4600	19,1000	8,7860
H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:			19,5868

MATERIAIS
11947 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	24,1100	24,1100
Total:			24,1100

Total Simples:	43,70	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	43,70	

C2324 - TÊ AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") - UN
MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7800	19,1000	14,8980
H	0,7800	23,4800	18,3144
Total:			33,2124

MATERIAIS
11946 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	36,9000	36,9000
Total:			36,9000

Total Simples:	70,11	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	70,11	

C2325 - TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") - UN
MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7800	19,1000	14,8980
H	0,7800	23,4800	18,3144
Total:			33,2124

MATERIAIS
11945 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	46,7500	46,7500
Total:			46,7500

Total Simples:	79,96	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	79,96	

C2320 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PRESSOTO D=150mm(6") - UN
MAO DE OBRA
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5700	19,1000	10,8670
H	0,5700	23,4800	13,3636
Total:			24,2306

MATERIAIS

10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
11959 TÊ C/INSPEÇÃO DE PVC DE 6"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,1000	63,3600	6,3360
L	0,1500	61,0200	9,1530
UN	1,0000	195,9400	195,9400
Total:			211,4290

Total Simples:	235,70	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	235,70	

C2321 - TÊ AÇO GALV. D= 15mm (1/2") - UN
MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4600	19,1000	8,7860
H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:			19,5868

MATERIAIS

11948 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1/2"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	10,5200	10,5200
Total:			10,5200

Total Simples:	30,11	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	30,11	

C2326 - TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2") - UN
MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7800	19,1000	14,8980
H	0,7800	23,4800	18,3144
Total:			33,2124

MATERIAIS
11950 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 2"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	74,0800	74,0800
Total:			74,0800

Total Simples:	107,27	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	107,27	

DE LICITAÇÃO

516V

Rubrica

C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	19.1000	17.7630
12320 ENCANADOR	H	0,9300	23.4800	21.8364
Total:				39.5994

MATERIAIS
11949 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"

Total Simples:	180,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	180,22

C2328 - TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	19.1000	17.7630
12320 ENCANADOR	H	0,9300	23.4800	21.8364
Total:				39.5994

MATERIAIS
11951 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 3"

Total Simples:	227,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	227,94

C2329 - TÊ AÇO GALV. D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19.1000	21.9650
12320 ENCANADOR	H	1,1500	23.4800	27.0020
Total:				48.9670

MATERIAIS
11954 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 4"

Total Simples:	396,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	396,20

C2335 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19.1000	6.4940
12320 ENCANADOR	H	0,3400	23.4800	7.9832
Total:				14.4772

MATERIAIS
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G
11872 SOLDA 50X50
11965 TÊ COBRE/BRONZE DIAMETRO 35MM

Total Simples:	67,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,23

C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=10mm (4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19.1000	22.9200
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	24.1500	28.9800
Total:				51.9000

MATERIAIS
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"

Total Simples:	106,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,05

C2336 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19.1000	6.4940
12320 ENCANADOR	H	0,3400	23.4800	7.9832
Total:				14.4772

MATERIAIS
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G
11872 SOLDA 50X50
11966 TÊ COBRE/BRONZE DIAMETRO 42MM

Total Simples:	83,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	83,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
12312 ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
Total:			38,9250	

Total Simples:	66,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,33

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,1000	24,9100	27,4010
Total:			27,4010	

C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	19,1000	7,6400
12312 ELETRICISTA	H	0,4000	24,1500	9,6600
Total:			17,3000	

Total Simples:	36,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,80

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11085 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,0000	19,5000	19,5000
Total:			19,5000	

C2333 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:			8,5160	

Total Simples:	22,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,91

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11586 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0005	49,9000	0,0250
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0040	147,1300	0,5885
11963 TÊ COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	UN	1,0000	13,7800	13,7800
Total:			14,3935	

C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=85MM (3") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:			43,2500	

Total Simples:	77,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,81

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,1000	31,2400	34,3640
Total:			34,3640	

C2334 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:			8,5160	

Total Simples:	33,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,95

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11586 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0006	49,9000	0,0299
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0050	147,1300	0,7357
11964 TÊ COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	UN	1,0000	22,6700	22,6700
Total:			23,4356	

C2331 - TÊ AÇO GALV. D=150mm (6") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4700	19,1000	28,0770
12320 ENCANADOR	H	1,4700	23,4800	34,5156
Total:			62,5926	

Total Simples:	1.225,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.225,14

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11956 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 6"	UN	1,0000	1.162,5500	1.162,5500
Total:			1.162,5500	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SAU

Rubrica

[Handwritten mark]

pe

2

C2332 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160
MATERIAIS				
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	49,9000	0,0150
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0021	147,1300	0,3090
11962 TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	1,0000	6,4800	6,4800
Total:				6,7840

Total Simples:	15,30
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,30

C2330 - TÊ AÇO GALV. D=125mm (5") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3300	19,1000	25,4030
12320 ENCANADOR	H	1,3300	23,4800	31,2284
Total:				56,6314
MATERIAIS				
11955 TE AÇO GALVANIZADO DE 5"	UN	1,0000	495,9900	495,9900
Total:				495,9900

Total Simples:	552,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	552,62

C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DENAOS C/MASSA A ÓLEO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
12395 PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
Total:				13,2310
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800	7,2500	4,2050
Total:				4,5550

Total Simples:	17,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,79

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DENAOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12395 PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:				11,0680
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,1200	1,4640
Total:				1,7640

Total Simples:	12,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,83

C2339 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 79mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4100	19,1000	7,8310
12320 ENCANADOR	H	0,4100	23,4800	9,6268
Total:				17,4578
MATERIAIS				
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0029	49,9000	0,1447
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0270	147,1900	3,9725
11961 TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 79MM	UN	1,0000	440,8000	440,8000
Total:				444,9172

Total Simples:	462,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	462,38

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				12,9750
MATERIAIS				
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	13,4300	13,4300
Total:				13,4300

Total Simples:	26,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 548
Rubrica

C1294 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 1/2" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
12312 ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
Total:			5,6500	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11986 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	1,0000	10,5400	10,5400
Total Simples:			10,5400	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			10,54	

C2337 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 54mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
12320 ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9632
Total:			14,4772	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0023	49,9000	0,1148
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0180	147,1300	2,6483
11987 TÊ COBRE/BRONZE DIAMETRO 54MM	UN	1,0000	131,9800	131,9800
Total:			134,7431	
Total Simples:			148,22	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			148,22	

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
12395 PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
Total:			13,2310	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,8100	2,6670
Total:			3,0170	
Total Simples:			18,25	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			18,25	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5104
Rôbrica

C2338 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 68mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4100	19,1000	7,8310
12320 ENCANADOR	H	0,4100	23,4800	9,6268
Total:			17,4578	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0026	49,9000	0,1297
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0230	147,1300	3,3840
11988 TÊ COBRE/BRONZE DIAMETRO 68MM	UN	1,0000	365,7200	365,7200
Total:			369,2297	
Total Simples:			369,2297	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			369,23	

C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
12395 PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
Total:			14,1860	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500	7,2500	3,2625
Total:			3,6125	
Total Simples:			17,80	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			17,80	

C1917 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TÃOÇO 1:1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:			184,6000	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5900	101,6333
10441 CAL HIDRATADA	KG	182,0000	174,7200	174,7200
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	369,0000	0,7100	259,1500
Total:			535,5033	
Total Simples:			720,10	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			720,10	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C0182 - ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10441	KG	182,0000	0,9600	174,7200
10805	KG	100,0000	0,7100	71,0000
				Total: 347,3533

Total Simples:	531,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	531,95

C0184 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	32,4400	18,4600	598,8424
				Total: 598,8424
MATERIAIS				
10109	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10441	KG	182,0000	0,9600	174,7200
10805	KG	182,0000	0,7100	129,2200
				Total: 405,5733

Total Simples:	1.004,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.004,42

C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10441	KG	243,0000	0,9600	233,2800
10805	KG	100,0000	0,7100	71,0000
				Total: 405,9133

Total Simples:	590,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	590,51

C0185 - ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	14,8600	18,4600	274,3156
				Total: 274,3156
MATERIAIS				
10109	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10442	KG	167,0000	0,8800	146,9600
10805	KG	100,0000	0,7100	71,0000
				Total: 319,5933

Total Simples:	583,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	583,91

C0181 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3:5:2:5 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109	M3	0,6250	83,5800	52,2375
10112	M3	0,8750	68,8200	60,2175
10805	KG	300,0000	0,7100	213,0000
				Total: 325,4550

Total Simples:	510,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	510,06

C0180 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:7:3 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109	M3	0,4740	83,5800	39,6169
10112	M3	1,1080	68,8200	76,1149
10805	KG	190,0000	0,7100	134,9000
				Total: 250,6318

Total Simples:	435,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	435,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 519
Rubrica

CM173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6900
Total:				147,6900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	342,1100	0,7100	242,8981
11805 PERISCO	M3	1,0000	100,5000	100,5000
Total:				343,3981

Total Simples:	491,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	491,08

CM174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:7 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:				184,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7100	172,5300	124,3833
Total:				274,0166

Total Simples:	458,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	458,76

CM175 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:6:2 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:				184,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7100	147,6900	104,7533
Total:				206,3866

Total Simples:	433,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	433,91

CM176 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:6:2 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:				184,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,3650	83,5800	30,5073
10112 ARENOSO	M3	1,1550	88,8200	102,5430
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7100	183,3000	130,1430
Total:				213,1933

Total Simples:	459,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	459,57

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica

CM170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:				184,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	496,0000	0,7100	351,9800
Total:				453,6133

Total Simples:	631,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	631,29

CM171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:				184,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000	0,7100	207,3200
Total:				308,9533

Total Simples:	493,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	493,55

CM172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:				184,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,7100	259,1500
Total:				360,7833

Total Simples:	545,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	545,38

CM182 - ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PO DE MARMORE TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6900
Total:				147,6900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10789 CIMENTO BRANCO	KG	188,7000	4,1800	788,7660
11864 PO DE MARMORE	KG	566,0000	0,4200	237,7200
Total:				1.026,4860

Total Simples:	1.174,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.174,17

Rubrica

Rubrica

C0163 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	29,7700	18,4600	548,5542
				Total: 548,5542
MATERIAIS				
10109	M3	1,0710	83,5800	88,5142
10805	KG	643,0000	0,7100	456,5300
				Total: 546,0442
				Total Simples: 1.095,60
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 1.095,60

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	32,4500	18,4600	599,0270
				Total: 599,0270
MATERIAIS				
10109	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10805	KG	486,0000	0,7100	345,0600
				Total: 446,6933
				Total Simples: 1.045,72
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 1.045,72

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	32,4500	18,4600	599,0270
				Total: 599,0270
MATERIAIS				
10109	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10805	KG	365,0000	0,7100	259,1500
				Total: 360,7833
				Total Simples: 959,81
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 959,81

C0166 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109	M3	0,7600	83,5800	63,5208
10805	KG	912,0000	0,7100	647,5200
				Total: 711,0408
				Total Simples: 895,64
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 895,64

C0167 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1,5 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109	M3	0,9420	83,5800	78,7324
10805	KG	753,0000	0,7100	534,6900
				Total: 613,3524
				Total Simples: 797,96
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 797,96

C0168 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109	M3	1,0710	83,5800	89,5142
10805	KG	643,0000	0,7100	456,5300
				Total: 546,0442
				Total Simples: 730,64
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 730,64

C0169 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2,5 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109	M3	1,1700	83,5800	97,7896
10805	KG	562,0000	0,7100	399,0200
				Total: 496,8096
				Total Simples: 681,41
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 681,41

C0161 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA E ADITIVO AGLUTINANTE ORGANO-SINTETICO NO TRAÇO 1:8 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10033	L	0,7010	12,9100	9,0499
10109	M3	0,9350	83,5800	78,1473
10805	KG	182,0000	0,7100	129,2200
				Total: 216,4172
				Total Simples: 401,02
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 401,02

Fls. 570
RUBRICA

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0160 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA E ADITIVO AGLUTINANTE ORGANO-SINTETICO NO TRACO 1:8 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000

MATERIAIS

10033 AGLUTINANTE ORGANO-SINTETICO	L	0,4675	12,9100	6,0364
10107 AREIA FINA	M3	0,9350	83,5800	78,1473
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000	0,7100	129,2200
				Total: 213,4027
Total Simples:				398,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				398,00

C2296 - TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11940 TAQUEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,9700	18,4600	36,3662
				Total: 60,5262

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745
11918 TACO DE PERORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	M2	1,0500	162,9100	171,0555
				Total: 181,8807
Total Simples:				242,41
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				242,41

C0167 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. CIMPERMEAB. TRACO 1:3 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,7100	345,0800
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000	7,0000	140,0000
				Total: 586,6933
Total Simples:				771,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				771,29

C2287 - TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11940 TAQUEIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total: 17,6860

MATERIAIS

10614 COLA ESPECIAL PVA	KG	0,5000	17,9400	8,9700
11918 TACO DE PERORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	M2	1,0500	162,9100	171,0555
				Total: 180,0255
Total Simples:				197,71
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				197,71

C0158 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. CIMPERMEAB. TRACO 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,7100	258,5500
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000	7,0000	140,0000
				Total: 500,1833
Total Simples:				685,58
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				685,58

C0155 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	27,3900	18,4600	505,6194
				Total: 505,6194

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,9420	83,5800	78,7324
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	753,0000	0,7100	534,6300
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000	7,0000	140,0000
				Total: 753,3624
Total Simples:				1.258,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.258,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica

C2288 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8500
0232 ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
Total:				6,4875

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11921 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000	7,6500	7,6500
Total:				7,6500

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

C2289 - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	19,1000	8,7860
0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,4200	19,1000	46,2220
0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	24,1600	11,1136
0498 CARPinteIRO	H	2,4200	24,1600	58,4672
0291 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
02543 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
Total:				146,6048

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	16,5300	1,4877
0109 AREIA MEDIA	M3	0,0330	83,5800	2,7581
0169 AÇO CA-60	KG	5,2700	7,5900	39,9993
0280 BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4000	35,9500	14,3800
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,7100	11,3600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	12,7700	1,5324
Total:				75,5375

Total Simples:	222,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,14

C0156 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, CIMPERMEAB, TRACO 1:2 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:				184,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0109 AREIA MEDIA	M3	1,0710	83,5800	89,5142
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	643,0000	0,7100	456,5300
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000	7,0000	140,0000
Total:				686,0442

Total Simples:	870,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	870,64

C0154 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02543 SERVENTE	H	32,4500	18,4600	598,0270
Total:				598,0270

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,7100	259,5500
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000	7,0000	140,0000
Total:				500,7833

Total Simples:	1,099,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,099,81

C0199 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, CIMPERMEAB, TRACO 1:5 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:				184,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000	0,7100	207,3200
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000	7,0000	140,0000
Total:				448,9533

Total Simples:	633,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	633,55

C2291 - SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
02320 ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
Total:				14,9030

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11891 SPRINKLERS CROMADO	UN	1,0000	55,9900	55,9900
Total:				55,9900

Total Simples:	70,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,89

C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO - M

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11860 SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000	69,5600	69,5600
Total:				69,5600

Total Simples:	69,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 520
Rubrica

C2295 - SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
11530 MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:				76,9700

Total Simples:	164,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	164,98

C2294 - SUPORTE DE MÁRMORE P/FILTROS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				42,6200

Total Simples:	90,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,24

C2292 - SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
12320 ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
Total:				14,9030

Total Simples:	73,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,57

MATERIAIS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0026	83,5800	0,2173
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1800	0,7100	0,8378
11900 SUPORTE MÁRMORE PARA FILTRO	UN	1,0000	46,5600	46,5600
Total:				47,6151



C2287 - SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
12543 SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
Total:				4,3760

Total Simples:	109,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,15

C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANULITE L= 15cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543 SERVENTE	H	0,4400	18,4600	8,1224
Total:				17,7864

Total Simples:	63,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,51

C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				16,6950

Total Simples:	145,7000
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	145,7000

SERVIÇOS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0062	720,1033	4,4646
Total:				4,4646

Total Simples:	166,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	166,96

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L* 15cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total: 2,6712
MATERIAIS				
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000	60,4100	60,4100
				Total: 60,4100
SERVIÇOS				
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
				Total: 2,7004

Total Simples:	65,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,78

C2289 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L* 25cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6600	18,4600	12,1636
				Total: 26,6596
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0059	83,5600	0,4931
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,9600	0,9120	0,9120
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9100	0,7100	1,3561
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	7,0000	0,7000
11885 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 25CM	M	1,0000	72,7700	72,7700
				Total: 76,2312

Total Simples:	102,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	102,91

C0143 - SERVIÇOS DE SONDAEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS - M

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10412 SERVIÇOS DE SONDAEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	1,0000	299,9700	299,9700
				Total: 299,9700

Total Simples:	299,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	299,97

C0130 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3:3 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,7500	83,5600	62,6700
10112 ARENOSO	M3	0,7500	68,8200	51,6150
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	300,0000	0,7100	213,0000
				Total: 317,2850

Total Simples:	511,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	511,90

C0132 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3:7 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	1,1060	83,5600	92,4395
10112 ARENOSO	M3	0,4740	68,8200	32,6207
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	190,0000	0,7100	134,9000
				Total: 259,9502

Total Simples:	444,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	444,56

C0131 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3:5 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,9630	83,5600	80,4675
10112 ARENOSO	M3	0,5770	68,8200	39,7091
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	230,0000	0,7100	163,3000
				Total: 283,4966

Total Simples:	468,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	468,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
522

CO133 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2,5:3,5 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	18,4800	184,8000
					Total: 184,8000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8750	83,5800	73,1325
10112	ARENOSO	M3	0,6250	68,8200	43,0125
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	300,0000	0,7100	213,0000
					Total: 325,1450
Total Simples:				513,74	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				513,74	

CO129 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2,8 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	18,4800	184,8000
					Total: 184,8000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	1,1550	83,5800	96,5349
10112	ARENOSO	M3	0,3850	68,8200	26,4957
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	163,3000
					Total: 286,3306
Total Simples:				470,93	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				470,93	

CO128 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3,5 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	18,4800	184,8000
					Total: 184,8000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7900	83,5800	66,0282
10112	ARENOSO	M3	0,7900	68,8200	54,3678
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7100	190,9000	134,9300
					Total: 255,2950
Total Simples:				439,90	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				439,90	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

CO127 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3,4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	18,4800	184,8000
					Total: 184,8000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,5330	83,5800	44,5461
10112	ARENOSO	M3	1,0670	68,8200	73,4009
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	180,0000	0,7100	113,8000
					Total: 231,5970
Total Simples:				418,18	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				418,18	

CO126 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:7,5 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	18,4800	184,8000
					Total: 184,8000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6670	83,5800	55,7479
10112	ARENOSO	M3	0,9330	68,8200	64,2911
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	180,0000	0,7100	113,8000
					Total: 233,5670
Total Simples:				418,16	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				418,16	

CO121 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4,8 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	18,4800	184,8000
					Total: 184,8000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	1,0670	83,5800	89,1799
10112	ARENOSO	M3	0,5330	68,8200	36,6911
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	180,0000	0,7100	113,8000
					Total: 239,4610
Total Simples:				424,06	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				424,06	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C0120 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4:6 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109	M3	0,9480	83,5800	79,2338
10112	M3	0,6320	68,8200	43,4942
10805	KG	190,0000	0,7100	134,9000
				Total: 257,6280
Total Simples: 442,23 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 442,23				

C0125 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6:6 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109	M3	0,8000	83,5800	66,8640
10112	M3	0,8000	68,8200	55,0560
10805	KG	160,0000	0,7100	113,6000
				Total: 235,5200
Total Simples: 420,12 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 420,12				

C0124 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109	M3	0,6320	83,5800	52,8226
10112	M3	0,9480	68,8200	65,2414
10805	KG	190,0000	0,7100	134,9000
				Total: 252,9640
Total Simples: 437,56 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 437,56				

C0123 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3:7 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109	M3	0,9330	83,5800	77,9801
10112	M3	0,6870	68,8200	45,5029
10805	KG	180,0000	0,7100	113,6000
				Total: 237,0830
Total Simples: 422,08 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 422,08				

C0122 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:5:3 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109	M3	0,5770	83,5800	48,2257
10112	M3	0,9630	68,8200	66,2737
10805	KG	230,0000	0,7100	163,3000
				Total: 277,7994
Total Simples: 462,40 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 462,40				

C0119 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total: 184,6000
MATERIAIS				
10109	M3	0,7700	83,5800	64,3566
10112	M3	0,7700	68,8200	52,9914
10805	KG	230,0000	0,7100	163,3000
				Total: 280,6480
Total Simples: 465,25 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 465,25				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 523
Rubrica

CM116 - AREA SECA PENERADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400
Total:				443,0400
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	1,3000	83,5800	108,6540
Total:				108,6540
Total Simples:				551,69
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				551,69

CM115 - AREA SECA MEIO PENERADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
Total:				221,5200
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	1,3000	83,5800	108,6540
Total:				108,6540
Total Simples:				330,17
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				330,17

CM118 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4:2 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	18,0010	18,4600	184,6185
Total:				184,6185
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,4950	83,5800	41,3721
10112 ARENOSO	M3	1,0050	68,8200	69,1641
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7100	213,0000	151,3050
Total:				323,5582
Total Simples:				508,15
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				508,15

CM117 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:				184,6000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	1,0050	83,5800	83,9879
10112 ARENOSO	M3	0,4950	68,8200	34,0659
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7100	213,0000	151,3050
Total:				331,0638
Total Simples:				515,66
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				515,66

CM112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ALTURA MINIMA DE 90CM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277 JARDINEIRO	H	0,1896	20,8600	3,9379
Total:				3,9379
MATERIAIS				
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	44,5600	44,5600
Total:				44,5600
Total Simples:				48,10
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				48,10

CM111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
Total:				2,4150
MATERIAIS				
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200	23,5700	0,4714
Total:				0,4714
Total Simples:				2,89
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2,89

CM119 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271	173,7102	4,7075
10703 CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020	172,3484	0,3447
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHP)	H	0,0034	181,9407	0,6186
Total:				5,6738
MAO DE OBRA				
10037 AUDAANTE	H	0,0101	19,1000	0,1929
11277 JARDINEIRO	H	0,1950	20,8600	4,0677
12543 SERVENTE	H	0,3829	18,4600	7,0833
Total:				11,3289
MATERIAIS				
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	4,4400	0,2842
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064	170,7300	1,0872
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	44,5600	51,2440
10444 CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,1300	0,0083	0,0083
11842 SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024	0,1800	0,0044
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,0576	136,6900	7,8733
12294 AGUA	M3	0,0206	5,9700	0,1230
Total:				60,6256
Total Simples:				77,83
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				77,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FS. 5232

Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543 SERVENTE	H	1,5200	18,4600	28,0952
Total:				37,7232

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0024	83,5800	0,2006
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,9700	0,7100	0,6887
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	1,0500	69,7200	73,2060
Total:				74,0953

Total Simples:	111,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	111,82

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	H	1,2100	18,4600	22,3366
Total:				29,5846

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0012	83,5800	0,1003
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4900	0,7100	0,3479
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	49,9400	50,9388
Total:				51,3870

Total Simples:	80,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,97

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	128,4306	6,9353
Total:				6,9353

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,0800	18,4600	19,9368
Total:				44,0968

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0097	83,5800	0,8107
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,7100	2,7619
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	357,6100	364,7622
Total:				368,3348

Total Simples:	419,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	419,37

C0107 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,3960	128,4306	50,8695
Total:				50,8695

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
12543 SERVENTE	H	3,3500	18,4600	61,8410
Total:				134,3210

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0426	83,5800	3,5905
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,0100	0,7100	12,0771
12185 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	906,6700	924,8034
Total:				940,4410

Total Simples:	1.125,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.125,62

C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,2280	128,4306	29,0253
Total:				29,0253

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	2,2500	18,4600	41,5350
Total:				89,8550

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,5800	2,5608
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,7100	8,6265
12184 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	625,9200	639,3364
Total:				649,5237

Total Simples:	768,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	768,38

CO103 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm - M

Equipamentos (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	128,4306	3,4676
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	18,9120
12543 SERVENTE	H	0,7400	18,4800	13,8604
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0049	83,5800	0,4095
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,7100	1,3774
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890/2018)	M	1,0200	214,9300	219,2298
Total:				221,0155

Total Simples:	225,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	225,06

CO104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm - M

Equipamentos (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1380	128,4306	17,6866
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
12543 SERVENTE	H	1,5500	18,4800	28,6130
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,2800	0,7100	5,1759
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 1000MM (NBR 8890/2018)	M	1,0200	419,0200	427,4004
Total:				434,0975

Total Simples:	514,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	514,00

CO103 - AQUECEDOR INDIVIDUAL ELETROAUTOMÁTICO 220V - 4440 W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
12312 ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
12320 ENCANADOR	H	0,4000	23,4900	9,3920
Total:				25,6820

Total Simples:	514,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	514,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Rubrica

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
MATERIAIS				
11089 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	9,5100	10,4610
Total:				10,4610

Total Simples:	32,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,08

CO102 - AQUECEDOR ELETRICO CAP 30 A 250L, 110/220V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,2000	19,1000	80,2200
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
12320 ENCANADOR	H	4,2000	23,4800	98,6190
Total:				200,4610

Total Simples:	4,74643
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,74643

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
Total:				25,9500

Total Simples:	37,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,44

CO102 - AQUECEDOR ELETRICO CAP 30 A 250L, 110/220V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11086 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	10,4500	11,4950
Total:				11,4950

C0101 - AQUECEDOR CENTRAL ELETROAUTOMÁTICO 220V-5060 A 7480W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3000	19,1000	24,8300
02312 ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
02320 ENCANADOR	H	1,3000	23,4800	30,5240
MATERIAIS				76,9790
10095 AQUECEDOR CENTRAL ELETROAUTOMÁTICO 220 V	UN	1,0000	1,100,8900	1,100,8900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
Total:				1.101,2284

Total Simples:	1.178,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.178,21

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
02312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
MATERIAIS				12,9750
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	4,5700	5,0270
Total:				5,0270

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

C0100 - AQUECEDOR A GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	19,1000	76,4000
02320 ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
MATERIAIS				170,3200
00084 AQUECEDOR A GAS 150L	UN	1,0000	3,633,4800	3,633,4800
Total:				3.633,4800

Total Simples:	3.803,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.803,80

[Handwritten signature]

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
02312 ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
MATERIAIS				19,4625
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	7,1400	7,8540
Total:				7,8540

Total Simples:	27,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,32

C1324 - ESTRUTURA DE ALUMINIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
MATERIAIS				196,0430
00050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	6,1000	32,6300	198,0430
Total:				196,0430

Total Simples:	319,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	319,84

C1321 - ESTRUTURA DE ALUMINIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
MATERIAIS				143,5720
00050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	4,4000	32,6300	143,5720
Total:				143,5720

Total Simples:	264,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	264,37

C1322 - ESTRUTURA DE ALUMINIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
MATERIAIS				163,1500
00050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	5,0000	32,6300	163,1500
Total:				163,1500

Total Simples:	283,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	283,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
[Handwritten signature]

C1323 - ESTRUTURA DE ALUMINIO EM DUAS AGUAS VAO DE 40m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
			Total:	120,8000

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	6,0000	32,6300	195,7800
			Total:	195,7800
			Total Simples:	316,58
			Encargos Sociais:	/INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	316,58

C1324 - ESTRUTURA DE ALUMINIO EM DUAS AGUAS VAO DE 20m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
			Total:	120,8000

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	3,8000	32,6300	123,9940
			Total:	123,9940
			Total Simples:	244,79
			Encargos Sociais:	/INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	244,79

C1320 - ESTRUTURA DE ALUMINIO EM ARCO VAO DE 40m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
			Total:	120,8000

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	5,2000	32,6300	168,6760
			Total:	168,6760
			Total Simples:	290,48
			Encargos Sociais:	/INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	290,48

C1318 - ESTRUTURA DE ALUMINIO EM ARCO VAO DE 20m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
			Total:	120,8000

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	3,4000	32,6300	110,9420
			Total:	110,9420
			Total Simples:	231,74
			Encargos Sociais:	/INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	231,74

PROCESSO DE LICITAÇÃO
5250
Rubrica

C1319 - ESTRUTURA DE ALUMINIO EM ARCO VAO DE 30m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
			Total:	120,8000

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	4,3000	32,6300	140,3990
			Total:	140,3990
			Total Simples:	261,11
			Encargos Sociais:	/INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	261,11

C1317 - ESTUAS - ESTRUTURAS SUBMERSAS CIGABOES SACO ALT. 1m - M

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10735 ESCAVADORA HIDRAULICA (CHP)	H	0,1200	284,4726	34,1367
			Total:	34,1367

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	3,8000	18,4800	70,1480
			Total:	70,1480

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	2,9000	113,2500	328,4250
18034 GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZIVAL + PVC), FIO 2,4MM	M3	2,4000	331,4000	795,3600
			Total:	1.123,7850
			Total Simples:	1.228,07
			Encargos Sociais:	/INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.228,07

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MAO SINTEICO, COM REFORÇO TIPO MAO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11139 ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MAO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,0000	1.590,0000	1.590,0000
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000	3.510,4400	3.510,4400
			Total:	5.100,4400

SERVÇOS

C3288 CONCRETO P/VIVR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	M3	0,0885	412,4717	36,6788
			Total:	36,6788
			Total Simples:	5.136,12
			Encargos Sociais:	/INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	5.136,12

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOLO DE CAMPO OFICIAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV - C/J

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3.5000	24.1600	84.5600
12543 SERVENTE	H	5.5000	18.4600	101.5300
				Total: 186.0900

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0.2300	119.5800	27.5034
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	105.0000	0.7100	74.5500
11138 TRAVES DE FUTEBOLO DE CAMPO OFICIAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO PEDRISCO	C/J	1.0000	3.763.6100	3.763.6100
11605	M3	0.3000	100.5000	30.1500
				Total: 3.895.8134

Total Simples:	4.081,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.081,90

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES - C/J

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137	C/J	1.0000	4.452.6700	4.452.6700

TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM

Total Simples:	4.452,6700
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.452,67

C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.4000	19.1000	26.7400
10488 CARPINTEIRO	H	1.4000	24.1600	33.8240
				Total: 60.5640

MATERIAIS

11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0.3200	13.9100	4.4512
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0.0247	3.162.7100	78.1189
11724 PREGO	KG	0.1500	17.0000	2.5500
				Total: 85.1201

Total Simples:	145,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	145,68

C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.3800	18.1000	7.2580
10488 CARPINTEIRO	H	0.1900	24.1600	4.5904
				Total: 11.8484

MATERIAIS

11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0.0085	3.162.7100	26.8630
11724 PREGO	KG	0.0080	17.0000	0.1360
				Total: 27.0190

Total Simples:	38,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,87

C1342 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	3.5000	24.1600	84.5600
				Total: 84.5600

MATERIAIS

10050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA

10050	KG	5.0000	32.6300	163.1500
				Total: 163.1500

Total Simples:	247,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	247,71

C1343 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	3.5000	24.1600	84.5600
				Total: 84.5600

MATERIAIS

10050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA

10050	KG	6.3000	32.6300	205.5690
				Total: 205.5690

Total Simples:	290,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	290,13

C1344 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	3.5000	24.1600	84.5600
				Total: 84.5600

MATERIAIS

10050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA

10050	KG	7.5000	32.6300	244.7250
				Total: 244.7250

Total Simples:	329,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	329,28

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1345 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMINIO VÃO DE 50m - M2

C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	3,5000	24,1600	84,5600
Total:			24,1600	84,5600

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1500	19,1000	21,9650
10498 CARPINTEIRO	H	1,1500	24,1600	27,7900
Total:			24,1600	49,7450

MATERIAIS

10090 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	8,7000	32,6300	283,8810
Total:			32,6300	283,8810
Total Simples:			368,44	368,44
Encargos Sociais:			INCLUSO	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			368,44	368,44

11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2600	13,9100	3,6166
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0204	3,162,7100	64,5193
11724 PREGO	KG	0,1300	17,0000	2,2100
Total:			70,3459	70,3459
Total Simples:			120,09	120,09
Encargos Sociais:			INCLUSO	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			120,09	120,09

C1346 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMINIO VÃO DE 60m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	3,5000	24,1600	84,5600
Total:			24,1600	84,5600

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	18,1000	22,9200
10498 CARPINTEIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
Total:			51,6720	51,6720

MATERIAIS

10090 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	9,9000	32,6300	323,0370
Total:			32,6300	323,0370
Total Simples:			407,60	407,60
Encargos Sociais:			INCLUSO	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			407,60	407,60

11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	13,9100	2,5038
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	3,162,7100	79,0878
11724 PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
Total:			83,6118	83,6118
Total Simples:			135,52	135,52
Encargos Sociais:			INCLUSO	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			135,52	135,52

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
10498 CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
Total:			43,2600	43,2600

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
10498 CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:			64,8000	64,8000

MATERIAIS

11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300	13,9100	3,1993
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0170	3,162,7100	53,7661
11724 PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
Total:			58,6654	58,6654
Total Simples:			101,93	101,93
Encargos Sociais:			INCLUSO	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			101,93	101,93

11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300	13,9100	3,1993
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0260	3,162,7100	82,2305
11724 PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
Total:			87,4898	87,4898
Total Simples:			152,26	152,26
Encargos Sociais:			INCLUSO	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			152,26	152,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
526V
Rubrica

C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS/TERÇAS/ CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	19,1000	34,3800
10498 CARPINTEIRO	H	1,8000	24,1600	43,4880
Total:				77,8680
MATERIAS				
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2600	13,9100	3,6166
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0289	3.162,7100	88,5559
11724 PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
Total:				94,2125

Total Simples:	172,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,08

C2859 - LANÇAMENTO DE ESGOTO NO INTERCEPTOR - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,1800	148,1989	26,6666
Total:				26,6666

Total Simples:	26,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,67

C2855 - LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA CIANÉS PRÉ-MOLDADO D=1200mm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	21,6000	11,9564	258,2492
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1445	469,9829	67,9096
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4335	495,6465	214,8628
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,0200	77,5430	79,0939
Total:				620,1245

Total Simples:	620,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	620,12

C2854 - LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA CIANÉS PRÉ-MOLDADO D= 600mm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,8000	11,9564	129,1291
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0605	469,9829	28,4328
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1815	495,6465	89,9598
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,9600	77,5430	51,1784
Total:				298,7001

Total Simples:	298,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	298,70

C2856 - LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA CIANÉS PRÉ-MOLDADO D=1000mm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	17,6000	11,9564	210,4326
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1125	469,9829	52,8708
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3775	495,6465	187,1068
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,9000	77,5430	69,7887
Total:				520,1987

Total Simples:	520,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	520,20

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
12543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
Total:				340,9600

MATERIAS

10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PIXÇ D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	19,6800	19,6800
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	100,7900	100,7900
10405 CABRO DE 2"x1"	M	10,0000	6,4000	64,0000
110268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPÁ	UN	0,5000	584,7500	292,3750
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	8,5600	34,2400
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	34,5400	345,4000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	15,1800	75,9000
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	14,2000	7,1000
Total:				938,4650

SERVIÇOS

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	502,8881	62,8610
Total:				62,8610

Total Simples:	1.343,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.343,32

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,6600	81,6600
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	9,3300	559,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	6,0200	24,0800
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	4,1400	8,2800
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000	7,1400	42,8400
11406 LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,6500	3,3000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
12383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	29,1500	29,1500
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
Total:				1.676,6000

Total Simples:	1.676,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.676,69

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2953 - LAJE C/BURO EXCÊNTRICO DE 800 MM PISOÇO DE VISITA D=1200mm - UN

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	H	0,1000	169,7613	16,9761
Total:				16,9761

SERVIÇOS

C0216 ARMAZURIA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,1000	11,9564	108,8032
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1846	495,6465	91,4963
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/UNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,4522	77,5430	35,0649
Total:			235,9644	252,34
Total Simples:				252,34
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				252,34

C2952 - LAJE C/BURO EXCÊNTRICO DE 600 MM PISOÇO DE VISITA D= 1000mm - UN

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	H	0,1000	169,7613	16,9761
Total:				16,9761

SERVIÇOS

C0216 ARMAZURIA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000	11,9564	86,0861
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1356	495,6465	67,2097
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/UNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,4600	77,5430	35,6698
Total:			188,9656	205,94
Total Simples:				205,94
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				205,94

C2949 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO - UN

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
R402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	262,8100	262,8100
Total:				262,8100
Total Simples:				262,81
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				262,81

C2948 - INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO - UN

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,1000	79,4826	7,9483
Total:				7,9483

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:			20,9700	20,9700

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	M3	0,0087	631,2933	5,4823
Total:				5,4823
Total Simples:				34,41
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				34,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5270
Rubrica

C2947 - INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	6,0000	19,1000	114,6000
12320 ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
Total:			208,5200	208,52
Total Simples:				208,52
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				208,52

C2946 - INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	6,0000	19,1000	114,6000
12320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
Total:			149,8200	149,82
Total Simples:				149,82
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				149,82

C2945 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P/02 (CASO II) - UN

EQUIPAMENTOS (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10796 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	78,0891	15,6178
Total:				15,6178

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
12543 SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:			28,3580	28,3580

MATERIAIS

10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9700	1,9400
10021 ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0500	119,5800	5,9790
10280 BRITA	M3	0,0100	100,5000	1,0050
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	4,3300	6,4950
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	1,4900	4,4700
12368 LINHA DE NYLON REF. 090	KG	0,0006	80,4500	0,0483
Total:			23,3273	23,3273

SERVIÇOS

C0589 CAIAÇÃO EM TRÊS DENÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	7,9095	1,5819
Total:				1,5819
Total Simples:				69,88
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				69,88

[Handwritten signatures and marks]

C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/8 COMPART. (CASO HI), RECUCO (CASO Q) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
10786 VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,2000	78,0891	15,6178
12543 SERVENTE	H	0,7000	23,4900	16,4360
			18,4600	12,9220
				Total: 29,3580

MATERIAIS

10019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9700	1,9400
10021 ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
10280 BRITA	M3	0,0100	100,5000	1,0050
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	80,4500	0,0483
				Total: 6,3833

Total Simples:	51,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,36

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
				Total: 3,8200

MATERIAIS

11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	18,1800	36,3600
				Total: 36,3600

Total Simples:	40,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,18

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total: 30,5400

MATERIAIS

10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	KG	3,0000	10,9300	32,7900
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEIDI	KG	0,3100	12,1100	3,7541
				Total: 36,5441

Total Simples:	67,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,08

C1398 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") A 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA
12320 ENCANADOR
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	23,4800	9,3920
H	0,4000	18,4600	7,3840
			Total: 16,7760

MATERIAIS

11190 FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	110,1300	110,1300
				Total: 110,1300

Total Simples:	126,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,91

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3500	19,1000	25,7850
H	1,3500	24,1600	32,6160
			Total: 58,4010

MATERIAIS

10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2800	89,6400	18,1064
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,0900	19,3080
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5000
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,7700	14,9409
				Total: 65,1618

Total Simples:	123,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	123,56

C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm - M2

MAO DE OBRA
12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	24,1600	12,0800
H	0,6400	18,4600	11,8144
			Total: 23,8944

MATERIAIS

12421 SIKA 1	KG	0,5000	7,0000	3,5000
				Total: 3,5000

SERVICOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	631,2933	15,7823
				Total: 15,7823

Total Simples:	43,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,18

C1384 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,5700	1,5700
			Total:	1,5700
Total Simples: 1,57 Encargos Sociais: INCLUSO 0,00 Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 1,57				

C1384 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
			Total:	8,5160
Total Simples: 29,05 Encargos Sociais: INCLUSO 0,00 Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 29,05				

MATERIAIS

11188 FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	20,5300	20,5300
			Total:	20,5300
Total Simples: 29,05 Encargos Sociais: INCLUSO 0,00 Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 29,05				

C1385 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (3/4") - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
			Total:	8,3880
Total Simples: 28,92 Encargos Sociais: INCLUSO 0,00 Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 28,92				

MATERIAIS

11188 FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	20,5300	20,5300
			Total:	20,5300
Total Simples: 28,92 Encargos Sociais: INCLUSO 0,00 Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 28,92				

C1386 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
12320 ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2160
			Total:	14,9010
Total Simples: 46,9000 Encargos Sociais: INCLUSO 0,00 Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 46,9000				

MATERIAIS

11188 FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	46,9000	46,9000
			Total:	46,9000
Total Simples: 61,80 Encargos Sociais: INCLUSO 0,00 Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 61,80				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5280
Rubrica

C1397 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
12320 ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
			Total:	17,0320
Total Simples: 127,16 Encargos Sociais: INCLUSO 0,00 Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 127,16				

MATERIAIS

11190 FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	110,1300	110,1300
			Total:	110,1300
Total Simples: 127,16 Encargos Sociais: INCLUSO 0,00 Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 127,16				

C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÃO/RENOVAÇÃO - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0150	1,1752	0,076
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0150	2,3202	0,0348
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0150	78,0891	1,1713
			Total:	1,2237
Total Simples: 2,27 Encargos Sociais: INCLUSO 0,00 Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 2,27				

MÃO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,0300	19,1000	0,5730
12445 TOPOGRAFO	H	0,0150 <th>31,5200</th> <th>0,4728</th>	31,5200	0,4728
			Total:	1,0458

C2871 - LIMPEZA DE PV PROF. 2,01 a 3,00m C/EQUIPAMENTO A VACUO - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12380 MOTORISTA	H	0,8000	18,8300	15,0640
12543 SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
			Total:	44,6000
Total Simples: 44,60 Encargos Sociais: INCLUSO 0,00 Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 44,60				

C2870 - LIMPEZA DE PVS PROF. MAIOR QUE 3,00m, MANUAL - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	2,6700	23,4800	62,8016
12380 MOTORISTA	H	2,6700	18,8300	50,2761
12543 SERVENTE	H	5,3300	18,4600	98,3018
			Total:	211,3795
Total Simples: 211,36 Encargos Sociais: INCLUSO 0,00 Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 211,36				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - MZ

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	79,4826	0,0795
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	1,1752	0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	2,3202	0,0046
Total:				0,0865

MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE		0,0040	19,1000	0,0764
12382 NIVELADOR		0,0020	26,4400	0,0529
12445 TOPOGRAFO		0,0020	31,5200	0,0630
Total:				0,1923

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

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	79,4826	158,9653
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	1,1752	4,7010
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	2,3202	9,2809
Total:				172,9472

MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE		4,0000	19,1000	76,4000
12382 NIVELADOR		4,0000	26,4400	105,7600
12445 TOPOGRAFO		5,0000	31,5200	157,6000
Total:				339,7600

Total Simples:	512,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	512,71

C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA - M

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0110	1,1752	0,0129
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0110	2,3202	0,0255
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0110	78,0891	0,8590
Total:				0,8974

MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE		0,0220	19,1000	0,4202
12445 TOPOGRAFO		0,0110	31,5200	0,3467
Total:				0,7669

Total Simples:	1,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,06

C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,0050	19,1000	0,0955
12445 TOPOGRAFO	H	0,0050	31,5200	0,1576
Total:				0,2531

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

C2868 - LIMPEZA DE PV'S PROF. ATÉ 2,00m, MANUAL - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	1,3300	23,4800	31,2884
12380 MOTORISTA	H	1,3300	18,8300	25,0439
12543 SERVENTE	H	2,6700	18,4600	49,2892
Total:				105,6205

Total Simples:	105,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,56

C2867 - LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3,00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12380 MOTORISTA	H	1,3300	18,8300	25,0439
12543 SERVENTE	H	2,6700	18,4600	49,2892
Total:				74,3321

Total Simples:	74,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,33

C2866 - LIMPEZA DE PV PROF. ATÉ 2,00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12380 MOTORISTA	H	0,6200	18,8300	11,6746
12543 SERVENTE	H	1,2300	18,4600	22,7058
Total:				34,3804

Total Simples:	34,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2865 - LIGAÇÃO PEDRAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)
10796 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CNP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	76,0891	11,7134
Total:			11,7134

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9000	23,4800	21,1320
H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:			32,2080

MATERIAIS

12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 34"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,0500	9,1000	0,4550
Total:			0,4550

SERVIÇOS

00838 CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0130	469,9629	6,1095
M2	0,0300	77,5430	2,3263
Total:			8,4358

Total Simples:	52,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,81

C2869 - LIMPEZA DE PVS PROF. ENTRE 2,00 A 3,00m, MANUAL - UN

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR
12390 MOTORISTA
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	23,4800	46,9600
H	2,0000	18,8300	37,6600
H	4,0000	18,4600	73,8400
Total:			158,4600

Total Simples:	158,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	158,46

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	18,4600	23,9980
Total:			23,9980

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1500	119,5800	137,5170
Total:			137,5170

Total Simples:	161,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	161,51

C2864 - LASTRO DE PO DE PEDRA - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	18,4600	23,9980
Total:			23,9980

MATERIAIS

12403 PO DE PEDRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1500	77,1300	88,8955
Total:			88,8955

Total Simples:	112,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	112,70

C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MAO - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:			46,1500

MATERIAIS

11800 PEDRA DE MAO (RACHAO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,3000	113,2500	147,2250
Total:			147,2250

Total Simples:	183,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	183,38

C2862 - LASTRO DE BRITA - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:			36,9200

MATERIAIS

10280 BRITA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1500	100,5000	115,5750
Total:			115,5750

Total Simples:	152,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	152,49

C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	18,4600	23,9980
Total:			23,9980

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1500	4,6311	5,3257
Total:			5,3257

Total Simples:	29,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5290
Rubrica

C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
					Total: 1,1302
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
					Total: 11,0080
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	119,5800	17,9370
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 19 CM)	UN	32,0000	31,3600	31,3600
					Total: 49,2970

Total Simples:	61,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,44

C1367 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12981	PEDEIREO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
					Total: 15,7720
MATERIAIS					
10107	AREIA FINA	M3	0,0015	83,5800	0,1254
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	0,7100	0,3266
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,0000	13,5000	13,5000
					Total: 13,9520

Total Simples:	29,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,72

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	27,6923	1,3846
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
					Total: 2,5148
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
					Total: 18,3240
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	70,0000	10,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
					Total: 27,4875

Total Simples:	71,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,78

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,0430	545,3833	23,4515
					Total: 23,4515

Total Simples:	71,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,78

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	27,6923	1,3846
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
					Total: 2,5148
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
					Total: 18,3240
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	70,0000	10,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
					Total: 27,4875

Total Simples:	48,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,33

C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	19,1000	6,6850
					Total: 6,6850
MATERIAIS					
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,0000	5,4100	5,4100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000	0,1900	0,7600
					Total: 6,1700

Total Simples:	12,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,85

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	19,1000	6,6850
					Total: 6,6850
MATERIAIS					
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,0000	16,0200	16,0200
11597	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000	0,1900	0,7600
					Total: 16,7800

Total Simples:	23,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,46

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
			Total:	6,0400

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1900	2,1034
			Total:	2,1034
			Total Simples:	8,14
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	8,14

C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	19,1000	6,6850
			Total:	6,6850

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,0000	19,1500	19,1500
11587 PARAFLUSO PARA MADEIRA 1,34"x10MM	UN	6,0000	0,1900	1,1400
			Total:	20,2900
			Total Simples:	26,97
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	26,97

C2890 - RETRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,1250	79,4826	9,9353
			Total:	9,9353

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,1250	23,4800	2,9350
12543 SERVENTE	H	0,1250	18,4600	2,3075
			Total:	5,2425
			Total Simples:	15,18
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	15,18

C2891 - PASSADÇOS COM CHAPAS DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0880	122,9082	10,8159
			Total:	10,8159

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0833	18,4600	1,5377
			Total:	1,5377

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10531 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A48, 7/8" (22,00MM) - 172,48 (KG/M2)	KG	0,3333	6,5000	2,8330
			Total:	2,8330
			Total Simples:	15,19
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	15,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5301
Rubrica

C1393 - FECHAMENTO LATERAL, CTELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA Esqmm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2800	19,1000	5,3480
12070 TELHADISTA	H	0,2800	24,1600	6,7348
			Total:	12,1128

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10863 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,7000	0,6500	0,3850
11214 GANCHO CHATO DE 110MM	UN	0,7000	2,2500	1,5750
11571 PARAFLUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,7000	1,3800	0,9860
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,0900	35,4300	38,6187
			Total:	41,5447
			Total Simples:	53,86
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	53,86

C2892 - PASSADÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
			Total:	42,6200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	22,1100	1,7732
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	0,0370	6,4000	0,2368
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	0,2222	32,5800	7,2353
			Total:	9,2453
			Total Simples:	51,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	51,87

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
10488 CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
			Total:	64,8900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11942 TARGETA LIVRE OCUPADO 60X65MM-FAMA 1280L.F.719-AE	UN	1,0000	43,8100	43,8100
			Total:	43,8100
			Total Simples:	108,70
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	108,70

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C2883 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
Total:				1,1302
MATERIAIS				
10445 CALCETEIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				11,0080
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	70,0000	10,5000
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,9800	31,3600
Total:				41,8600
SERVIÇOS				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	545,3833	10,9077
Total:				10,9077

Total Simples:	64,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,91

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000
10498 CARPinteIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:				86,5200
MATERIAIS				
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
Total:				58,6900

Total Simples:	145,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	145,21

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,3300	24,1600	7,9728
12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:				10,7418
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000	0,7000	0,1400
12353 HIDRACOR	KG	0,3500	1,4700	0,5145
Total:				0,6545

Total Simples:	11,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,40

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	5,0000	19,1000	95,5000
12395 PINTOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
Total:				216,3000
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,6700	0,7000	1,1690
12100 TINTA ÓLEO	L	3,4200	19,7700	67,6134
12425 SOLVENTE	L	0,5000	16,1700	8,0850
Total:				76,8674

Total Simples:	293,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	293,17

C1369 - FIO ISOLADO PVC P/750V 0,5MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
12312 ELETRICISTA	H	0,0700	24,1500	1,6905
Total:				3,0275
MATERIAIS				
11167 FIO ISOLADO EM PVC 0,50MM2 - 750V	M	1,0200	0,6400	0,6528
Total:				0,6528

Total Simples:	3,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,68

C1370 - FIO ISOLADO PVC P/750V 0,75MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0800	19,1000	1,5280
12312 ELETRICISTA	H	0,0800	24,1500	1,9320
Total:				3,4600
MATERIAIS				
11168 FIO ISOLADO EM PVC 0,75MM2 - 750V	M	1,0200	0,8500	0,8670
Total:				0,8670

Total Simples:	4,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 531
Rubrica

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AUDAANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
Total:			4,3250	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1,5MM2 - 750V	M	1,0200	1,0800	1,1016
Total:			1,1016	

Total Simples:	5,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,43

C2885 - MONTAGEM DE TAMPA DE FECHAMENTO/LUJA DE FUNDO PANEL D=600MM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
Total:			5,8392	

Total Simples:	5,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,84

C1335 - EXECUÇÃO DE BASE DA CAÇAMBA E INSTALAÇÃO DO GUINCHO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4460	25,1770	11,2289
Total:			11,2289	

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPANTEIRO	H	60,0000	24,1600	1,449,6000
12543 SERVENTE	H	36,2500	18,4600	669,1750
Total:			2,118,7750	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,3899	83,5900	32,5878
10280 BRITA	M3	0,5480	100,5000	55,0740
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	212,6300	0,7100	150,9673
11349 PRANCHA 6 X 16 CM	M	44,7300	34,8400	1,558,3932
11580 PARA-FUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	8,4000	6,3700	53,5080
11581 PARA-FUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	8,4000	6,3700	53,5080
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	16,0900	270,3120	4,368,8400
11730 PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	2,1100	14,4400	30,4684
11732 PREGO 22X48 (4 1/4" X 5) (APROXIMADAMENTE 48UN/KG)	KG	0,5300	14,5500	7,7115
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300m	M	9,4500	12,7700	120,6765
Total:			2,333,2067	

Total Simples:	4,463,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,463,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5314
Rubrica

C1354 - EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUSTRIAL D=400MM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AUDAANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:			34,6000	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11144 EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	UN	1,0000	1,203,9000	1,203,9000
Total:			1,203,9000	

Total Simples:	1,238,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,238,50

C2888 - MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/UNIDADE (CHP)	H	0,2000	169,7613	33,9523
Total:			33,9523	

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:			8,5240	

Total Simples:	52,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,58

C1337 - EXTINTOR DE AGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,5000	23,4600	11,7300
Total:			11,7300	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11146 EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	1,0000	245,0000	245,0000
11566 PARA-FUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,9000	1,8000
Total:			246,8000	

Total Simples:	256,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	256,54

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C2883 - MONTAGEM DE CALHA VERTEDOURA PRÉ-MOLDADA P/FILTRO ANAERÓBIO - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	0,1200	169,7613	20,3714
Total:				20,3714
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
12543 SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
Total:				5,1144
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0100	631,2933	6,3129
Total:				6,3129

Total Simples:	31,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,80

C2884 - MONTAGEM DE CÂMARA DE DECANTAÇÃO PRÉ-MOLDADA - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	1,5000	169,7613	254,6419
Total:				254,6419
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:				85,2400
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0400	631,2933	25,2517
Total:				25,2517

Total Simples:	365,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	365,13

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS - CJ

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,0000	2.703,1600	2.703,1600
Total:				2.703,1600

Total Simples:	2.703,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.703,16

C2881 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,80m, h=0,50m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:				6,3930
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0050	631,2933	3,1565
Total:				3,1565

Total Simples:	9,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,55

C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM - CJ

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879 SOLDADOR	H	3,0000	25,0000	75,0000
12543 SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
Total:				98,0750
MATERIAIS				
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,0000	2,2900	18,3200
11833 RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	8,0000	45,4100	363,2800
11873 SOLDA 70X30	KG	1,8500	128,1200	237,0220
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	2,0000	3.510,4400	7.020,8800
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	79,0000	72,8600	5.755,9400
Total:				13.395,4420

Total Simples:	13.493,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13.493,52

C2882 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	0,2500	169,7613	42,4403
Total:				42,4403
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				10,6550
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0160	631,2933	10,1007
Total:				10,1007

Total Simples:	63,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 532
Rubrica

C1353 - ESTRUTURA METALICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H1530 MONTADOR	H	2,7500	24,1000	66,4400
I2543 SERVENTE	H	2,7500	18,4600	50,7650
Total:				117,2050

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M0824 COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	KG	14,8000	9,4300	139,5640
Total:				139,5640

Total Simples:		INCLUSO	
Encargos Sociais:	256,77	Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00	Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	256,77	Valor Geral:	256,77

C1352 - ESTRUTURA METALICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUSO PINTURA - M

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M0749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,3500	0,0972	0,1313
Total:				0,1313

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,7500	19,1000	33,4250
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,5000	19,1000	47,7500
H1530 MONTADOR	H	3,5000	24,1000	84,5600
Total:				165,7350

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - .38,00KG/M2)	M2	0,0225	294,1200	6,6177
H1061 ELETRODOS	KG	1,3500	32,4400	43,7940
H1100 ESMALTE SMITETICO	L	0,2500	31,9900	7,9970
H1200 FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,1500	23,9400	3,5910
H1581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	6,0000	6,3700	38,2200
I2165 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (Ø)	M	1,2000	272,1000	326,5200
Total:				426,7127

Total Simples:		INCLUSO	
Encargos Sociais:	592,58	Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00	Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	592,58	Valor Geral:	592,58

C2889 - NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISTA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M0700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	1,0000	79,4826	79,4826
Total:				79,4826

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H2391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:				85,2400

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M20076 ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,2000	122,4283	24,4853
M30076 HIDRATADA 12,8 ESP=10 cm	M3	0,0317	631,2833	20,0120
M30170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	1,0000	15,7727	15,7727
C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	UN			60,2700
Total:				100,4700

Total Simples:		INCLUSO	
Encargos Sociais:	224,99	Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00	Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	224,99	Valor Geral:	224,99

C1358 - EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320 ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
Total:				17,0320

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	840,0000	840,0000
H1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,9000	1,8000
Total:				841,8000

Total Simples:		INCLUSO	
Encargos Sociais:	858,83	Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00	Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	858,83	Valor Geral:	858,83

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTL. 1,80M - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2,8) C/ AGREGADOS	M3	0,1600	557,3095	89,1695
C0073 ADQUIRIDOS	M2	1,8000	62,9795	113,3631
C0077 MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	M2	0,2000	214,9122	42,9824
C0216 ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	KG	0,9200	11,9564	10,9999
C0218 ARMADURA 12,8 ESP=20 cm	KG	0,2600	12,5199	3,2552
C0218 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	M2	3,8000	7,4201	28,1965
C0776 ARMADURA CA-80 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	M2	0,0170	495,6465	8,4280
C0840 1:3 ESP=5mm PI/PAREDE	M3	0,3600	77,5430	27,9155
C1400 CONCRETO FVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	3,8000	23,6894	97,6161
C2122 FORMA DE TABULAS DE 1" DE 3A PROFUNDAÇÕES ÚTL. 5 X	M2			
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA	M2			
C2784 TRAÇO 1:4 ESP=5 mm PI/PAREDE	M3	0,1800	48,9190	7,2870
Total:				429,7512

Total Simples:		INCLUSO	
Encargos Sociais:	429,75	Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00	Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	429,75	Valor Geral:	429,75

C2888 - NIVELAMENTO DE TAMPAO DO TILUTERMINAL DE LIMPEZA - UN

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SANEIRO (CHF)	H	0,4000	79,4826	31,7931
Total:				31,7931
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
Total:				51,1440
MATERIAIS				
12459 TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 150	M	0,2000	47,4200	9,4840
Total:				9,4840

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840 CONCRETO PVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0124	495,8465	6,1460
C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	UN	1,0000	15,7727	15,7727
Total:				21,9187

Total Simples:	114,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	114,34

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000
10498 CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:				86,5200
MATERIAIS				
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
Total:				66,9800

Total Simples:	153,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	153,50

C1386 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0,90X3,50)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11883 SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000	60,3500	156,9100
11886 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	5,2000	26,0600	135,5120
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6000	26,0600	67,7560
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,0950	422,2800	1,729,2366
Total:				2,089,4146

Total Simples:	2,089,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,089,41

C1385 - FIXO 3 FOLHAS E BASCULANTES 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO (0,70X2,10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10269 BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	2,6000	7,6200	19,8120
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,6000	8,6600	22,5660
10863 CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	M	3,9000	27,3000	106,4700
11035 DOBRADICA PARA BASCULANTE (1123)	UN	5,2000	19,5700	101,7640
11893 SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000	60,3500	156,9100
11886 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	7,8000	26,0600	203,2680
11906 SUPORTE PARA DOBRADICA BASCULANTE (1230)	UN	2,6000	36,0000	93,6000
11909 SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATEANTE (1315)	UN	2,6000	55,1600	143,4160
12159 TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	UN	2,6000	34,3200	88,2320
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	7,3710	422,2800	3,112,6259
Total:				4,149,6559

Total Simples:	4,049,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,049,67

C1384 - FIXO 3 FOLHAS 3 BANDEIRAS E 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (2,70 X3,50)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10269 BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	2,6000	7,6200	19,8120
11893 SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	5,2000	60,3500	313,8200
11894 SUPORTE COM MILO PARA 3 VIDROS (1308)	UN	2,6000	69,6200	181,0120
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	7,8000	26,0600	203,2680
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6000	26,0600	67,7560
11907 SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 4 VIDROS (1317)	UN	2,8000	72,5400	188,6040
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	13,5070	422,2800	5,703,7090
Total:				6,678,0360

Total Simples:	6,678,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,678,01

C1383 - FIXO 2 FOLHAS 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1,80 X 3,50)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10269 BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	1,3000	7,6200	9,9060
11893 SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	3,8000	60,3500	235,3650
11894 SUPORTE COM MILO PARA 3 VIDROS (1308)	UN	1,3000	69,6200	90,5060
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	6,5000	26,0600	168,3900
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,8000	26,0600	67,7560
11907 SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 4 VIDROS (1317)	UN	1,3000	72,5400	94,3020
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	8,7360	422,2800	3,688,0381
Total:				4,356,2631

Total Simples:	4,356,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,356,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 533
Rúbrica

C1389 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2,70X2,10)m E=10mm - C1

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10289	UN	2,8000	7,8200	19,8120
11883	UN	5,2000	60,3500	313,8200
11896	UN	5,2000	26,0600	135,5120
11897	UN	2,6000	26,0600	67,7560
12258	M2	7,3710	422,2800	3.112,6259
Total:				3.649,5259
Total Simples:			3.649,53	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			3.649,53	

C1388 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm - C1

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10289	UN	1,3000	7,8200	9,9960
11893	UN	2,8000	60,3500	168,9100
11896	UN	5,2000	26,0600	135,5120
11897	UN	2,6000	26,0600	67,7560
12258	M2	4,9140	422,2800	2.075,0839
Total:				2.445,1679
Total Simples:			2.445,17	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			2.445,17	

C1387 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm - C1

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11896	UN	5,2000	26,0600	135,5120
11897	UN	2,6000	26,0600	67,7560
12258	M2	2,4570	422,2800	1.037,5420
Total:				1.240,8100
Total Simples:			1.240,81	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			1.240,81	

C1392 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (17) A 50mm (27) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	H	0,3500	23,4800	8,2180
12543	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:				14,6790
Total Simples:			46,9000	46,9000
Encargos Sociais:			INCLUSO	61,58
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			61,58	61,58

C1391 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO 1 1/4"

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11189	UN	1,0000	46,9000	46,9000
Total:				46,9000
Total Simples:			46,9000	61,58
Encargos Sociais:			INCLUSO	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			61,58	61,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F. 5
57324
Rubrica

C1393 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=109mm (47) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	H	0,5000	23,4800	11,7400
12543	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				20,9700
Total Simples:			241,11	241,11
Encargos Sociais:			INCLUSO	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			241,11	241,11

C1390 - FIXO E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)m E=10mm - C1

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10289	UN	2,8000	8,6800	22,5800
10863	M	1,9500	27,3000	53,2350
11035	UN	2,6000	19,5700	50,8820
11896	UN	5,2000	26,0600	135,5120
12159	UN	1,3000	34,3200	44,8160
12258	M2	2,4570	422,2800	1.037,5420
Total:				1.344,3550
Total Simples:			1.344,35	1.344,35
Encargos Sociais:			INCLUSO	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			1.344,35	1.344,35

C1391 - FLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	H	1,2500	19,1000	23,8750
10498	H	1,7500	24,1600	42,2800
11530	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:				102,3950
Total Simples:			56,3800	57,5076
Encargos Sociais:			1,5000	32,1000
Valor BDI:			34,5400	94,9950
Valor Geral:			2,7500	184,5226

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10541	M2	1,0200	56,3800	57,5076
11506	M2	1,5000	21,4000	32,1000
12367	M	2,7500	34,5400	94,9950
Total:				184,5226
Total Simples:			286,99	286,99
Encargos Sociais:			INCLUSO	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			286,99	286,99

Rubrica

Rubrica

C1373 - FIO ISOLADO PVC P1750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	19,1000	1,7190
12312	ELETRICISTA	H	0,0900	24,1500	2,1735
				Total:	3,8925

MATERIAIS
11169 FIO ISOLADO EM PVC 1,00MM2 - 750V

11169	FIO ISOLADO EM PVC 1,00MM2 - 750V	M	1,0200	0,8900	0,9078
				Total:	0,9078

Total Simples:	4,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,80

C1372 - FIO ISOLADO PVC P1750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	19,1000	2,6740
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	24,1500	3,3810
				Total:	6,0550

MATERIAIS
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V

11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	M	1,0200	6,7000	6,8340
				Total:	6,8340

Total Simples:	12,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,89

C1375 - FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
				Total:	5,1900

MATERIAIS
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V

11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	1,0200	2,9600	3,0192
				Total:	3,0192

Total Simples:	8,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,21

C1374 - FIO ISOLADO PVC P1750V 2,5 MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
				Total:	4,7575

MATERIAIS
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V

11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	1,0200	1,7400	1,7748
				Total:	1,7748

Total Simples:	6,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,53

C1377 - FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
12312	ELETRICISTA	H	0,0700	24,1500	1,6905
				Total:	3,0275

MATERIAIS
11175 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM2

11175	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM2	M	1,0500	1,4500	1,5225
				Total:	1,5225

Total Simples:	4,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,55

C1376 - FIO ISOLADO PVC P1750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
				Total:	5,6225

MATERIAIS
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V

11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	M	1,0200	4,1000	4,1820
				Total:	4,1820

Total Simples:	9,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,80

C1379 - FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875

MATERIAIS
11177 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2

11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	1,0500	2,2200	2,3310
				Total:	2,3310

Total Simples:	8,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,82

C1378 - FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00)MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250

MATERIAIS
11176 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00)MM2

11176	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00)MM2	M	1,0500	1,6800	1,7640
				Total:	1,7640

Total Simples:	6,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,09

Fls. 534
Rubrica

C1380 - FIXAÇÃO DE TELHAS CANALETE 90(LINHA DE FIXAÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
12070 TELHADISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
Total:				25,9560

MATERIAS

11896 SUPORTE DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	UN	2,0000	24,4400	48,8800
12103 TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT.	UN	4,0000	43,6000	174,4000
Total:				223,2800

Total Simples:	249,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	249,24

C1381 - FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12070 TELHADISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				21,6300

MATERIAS

12102 TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	UN	3,0000	42,8200	128,4600
Total:				128,4600

Total Simples:	150,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,09

C1382 - FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1,80X2,10)M E=10mm - C/J

MATERIAS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10289 BOTAÇÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	1,3000	7,8200	9,9060
10296 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADILHA REF. 1201	UN	1,3000	8,6800	11,2840
10863 CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	M	1,9500	27,3000	53,2350
11035 DOBRADILHA PARA BASCULANTE (1123)	UN	2,8000	19,5700	50,8820
11883 SUPORTE COM MILOCO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	1,3000	60,3500	78,4550
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	6,5000	26,0600	169,3900
11906 SUPORTE PARA DOBRADILHA BASCULANTE (1230)	UN	1,3000	36,0000	46,8000
11909 SUPORTE PARA UNICO DE 3 VIDROS COM BATERNTE (1315)	UN	1,3000	55,1600	71,7080
12169 TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	UN	1,3000	34,3200	44,6160
12256 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,9140	422,2800	2.075,0839
Total:				2.611,3599

Total Simples:	2.611,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.611,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5344

Rubrica

C2807 - ESGOTAMENTO COM CUNHUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.a.a - H

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10986 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	1,0000	1,5288	1,5288
Total:				1,5238

MAO DE OBRA

02320 ENCANADOR	H	0,1000	23,4600	2,3460
12543 SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
Total:				4,1920

Total Simples:	5,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,72

C2808 - ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS CIPRANCHAS METALICAS DE 3,00M - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1140	106,2366	12,1113
10769 ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,1140	27,5843	3,1446
Total:				15,2559

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				11,0760

Total Simples:	49,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,73

C2801 - ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS CIPRANCHAS METALICAS DE 4,00M - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1500	106,2366	15,8959
10769 ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,1500	27,5843	4,1378
Total:				20,0337

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,6500	18,4600	11,9990
Total:				11,9990

Total Simples:	61,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,86

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C2802 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,2300	106,2386	24,4351
10786 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,2300	27,5843	6,3444
Total:				30,7795

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				18,4600

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10534 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	4,7827	7,7400	37,0181
12370 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	M	0,2500	23,1300	5,7825
Total:				42,8006

Total Simples:	92,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,04

C2803 - ESCORAMENTO DE POSTES - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	H	3,0000	169,7613	509,2838
Total:				509,2838

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
12543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:				127,8600

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0200	2.336,9200	46,7384
Total:				46,7384

Total Simples:	683,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	683,88

C2804 - ESCORAMENTO DE ARVORES - UN

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:				85,2400

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0200	2.336,9200	46,7384
Total:				46,7384

Total Simples:	131,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	131,96

C2805 - ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA - M2

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,4400	24,1600	10,6304
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				29,0904

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0800	22,1100	1,7688
12370 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	M	0,0500	23,1300	1,1565
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0006	2.336,9200	1,4022
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
Total:				5,7475

Total Simples:	34,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,84

C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a. - H

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	1,0000	1.5238	1.5238
Total:				1.5238

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
12543 SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
Total:				4,1940

Total Simples:	5,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,72

C2819 - EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB2-500m - SEV - UN

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10855 CONSULTOR DE ENGENHARIA	H	0,1680	179,6200	29,9169
12322 ENGENHEIRO	H	5,6300	96,1900	552,8097
12543 SERVENTE	H	16,9000	18,4600	311,9740
Total:				894,0006

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10212 BATERIA ALCALINA 9V	UN	0,1680	20,3200	3,3731
10213 BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	UN	0,0055	256,8700	1,4238
10495 CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	UN	0,1680	12,6100	2,0833
12419 SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	KG	0,0300	5,4900	0,1647
12428 SULFATO DE COBRE GRANULADO	KG	0,1660	4,3100	0,7155
Total:				7,7704

Total Simples:	902,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	902,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 535
Rubrica

C2818 - EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB2 >150m a 500m-SEV - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10855	CONSULTOR DE ENGENHARIA	H	0,1660	179.6200	29.8169
12322	ENGENHEIRO	H	4,3300	98.1900	425.1627
12543	SERVENTE	H	13,0000	18.4600	239.9800
				Total:	694.9596

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10212	BATERIA ALCALINA 9V	UN	0,1660	20.3200	3.3721
10213	BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	UN	0,0055	258.9700	1.4238
10495	CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	UN	0,1660	12.6100	2.0933
12419	SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	KG	0,1660	5.4900	0.9113
12428	SULFATO DE COBRE GRANULADO	KG	0,1660	4.3100	0.7156
				Total:	8.5170

Total Simples:	703,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	703,48

C2816 - EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LULA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO) - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDEREIRO	H	1,2000	24.1600	28.9920
12543	SERVENTE	H	1,2000	18.4600	22.1520
				Total:	51.1440

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	5,5000	11.9564	65.7602
C0838	CONCRETO P.V.I.B.R., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	469.9629	23.4981
C0840	CONCRETO P.V.I.B.R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2800	495.6465	138.7810
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PRUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,8000	77.5430	62.0244
				Total:	280.0737

Total Simples:	341,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	341,22

C2817 - EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDEREIRO	H	0,4000	24.1600	9.6640
				Total:	9.6640

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0838	CONCRETO P.V.I.B.R., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2000	469.9629	93.9926
				Total:	93.9926

Total Simples:	103,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,66

C2814 - ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3" - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,8163	24.1600	19.7218
12543	SERVENTE	H	0,4081	18.4600	7.5335
				Total:	27.2553

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10188	PONTALETE/ BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,5500	22.1100	34.2705
12410	PREÇO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14.2000	1.4200
12429	TABUA DE VIROLA DE 17x 1"	M2	1,0500	36.6400	38.4720
				Total:	74.1625

Total Simples:	101,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	101,42

C2815 - GRADE DE PVC DE 25 mm P/ CAIXA DE NIVEL - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	4,0000	18.1000	78.4000
12320	ENCAMADOR	H	4,0000	23.4800	93.8200
				Total:	170.2200

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10908	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	11,0000	9.1200	100.3200
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	10,0000	1.3100	13.1000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	12,0000	4.3300	51.9600
12297	CURVA PVC SOLDAVEL 25 MM	UN	4,0000	3.2600	13.0400
				Total:	178.4200

Total Simples:	348,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	348,74

C2829 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M) - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDEREIRO	H	0,2000	24.1600	4.8320
				Total:	4.8320

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12360	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	UN	2,0000	9.3000	18.6000
				Total:	18.6000

Total Simples:	23,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,43

ASSINATURA DE LICITACIONAO
5334
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C2820 - EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB2 ATÉ 150m - SEV - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10855 CONSULTOR DE ENGENHARIA	H	0,1660	179,8200	29,8169
12322 ENGENHEIRO	H	3,3300	98,1900	326,9727
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
			Total:	541,3896

Total Simples:	549,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	549,91

C2825 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
12543 SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
			Total:	149,1700

Total Simples:	238,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	238,31

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
10498 CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
			Total:	58,4010

Total Simples:	58,4010
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,4010

C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PARDEIPIRO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LAORILHISTA	H	0,2000	24,1800	4,8320
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
			Total:	8,5240

Total Simples:	12,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,97

C2829 - ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,8760	6,5700	4,4413
			Total:	4,4413

C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
12543 SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
			Total:	170,4800

Total Simples:	102,6169
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	273,10

C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 6mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
12543 SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
			Total:	149,1700

Total Simples:	273,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	273,10

C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 6mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0200	22,1100	22,5522
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4000	21,7000	8,6800
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,4000	17,2300	6,8920
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,3650	32,5800	44,4717
			Total:	83,4409

Total Simples:	232,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	232,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 536
Rubrica

C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
12543 SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
Total:				149,1700

MATERIAS

10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0200	22,1100	22,5522
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4000	35,9500	14,3900
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450
12408 PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,4000	17,2300	6,8920
12430 TABUA EM MADEIRA TAPIA	M2	1,3650	32,5900	44,4717
Total:				89,1409

Total Simples:	238,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	238,31

C2830 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS CIPISTOLA PFIKAÇÃO DE TELA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEIREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
12543 SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
Total:				3,4096

MATERIAS

12394 PINO DE FIXAÇÃO COM CARTUCHO	UN	1,0000	1,6500	1,6500
12397 PISTOLA WALSYVA	UN	0,0003	1,483,7400	0,4481
Total:				2,0981

Total Simples:	5,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,51

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEIREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				25,5720

SERVIÇOS

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA	M2	7,2000	62,9795	453,4524
C0074 MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,28)	M2	9,1800	108,9056	999,7530
C0171 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA	M3	0,1696	545,3833	92,4970
C0216 MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	KG	16,0000	11,9564	191,3024
C0836 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN. TRAÇO 1-4	M3	0,1440	502,8881	72,4159
C0840 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4220	495,6465	209,1628
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,5500	48,9190	467,1765
Total:				2.485,7860

Total Simples:	2.511,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.511,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fig. 536/L
Rubrica

C2838 - GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT=0,30m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				10,6550

MATERIAS

10820 COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO h=0,30M	M2	1,0000	109,7300	109,7300
Total:				109,7300

Total Simples:	120,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	120,38

C2839 - GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	30,0000	24,1600	724,8000
Total:				724,8000

MATERIAS

10163 AÇO CA-50	KG	2,0000	7,1000	14,2000
11061 ELÉTRODOS	KG	0,5000	32,4400	16,2200
12219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2"	M	3,0000	7,2800	21,7800
12332 FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2" (3,18KG/M)	KG	90,0000	9,1800	826,2000
Total:				878,4000

Total Simples:	1.603,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.603,20

C2838 - GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT=0,17m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				10,6550

MATERIAS

10918 COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO h=0,17M	M2	1,0000	92,4800	92,4800
Total:				92,4800

Total Simples:	103,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,12

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C2837 - GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,23m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				10,6550

Total Simples:	110,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,70

C2834 - GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				21,3100

Total Simples:	350,9300
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	350,9300

Total Simples:	372,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	372,24

C2835 - GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=1,00m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				21,3100

Total Simples:	341,6100
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	341,6100

Total Simples:	362,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	362,92

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:				36,9200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280 BRITA	M3	1,4920	100,5000	149,9460
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	58,4400	175,3200
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	15,8200	39,5500
Total:				364,8160

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CO073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 (M 2,9)	M2	10,0500	62,9795	632,9440
CO074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 (M 2,9)	M2	12,9200	108,9056	1.407,0598
CO216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,9600	11,9564	500,4949
CO838 CONCRETO P/VRB. - FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	489,9629	136,2892
CO840 CONCRETO P/VRB. - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	495,8465	296,3666
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,9400	77,5430	142,6791
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	M2	11,0000	25,7600	283,3604
C2784 TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,2400	48,9190	696,6066
Total:				4.095,8006

Total Simples:	4.497,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.497,57

C2833 - FOTOGEOLOGIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12322 ENGENHEIRO	H	4,0000	98,1900	392,7600
Total:				392,7600

Total Simples:	392,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	392,76

C1470 - IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3 - ESP. = 3cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
12543 SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
Total:				37,5030

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,0365	83,5900	3,0507
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5900	0,7100	10,3618
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	7,0000	4,2000
Total:				17,6025

Total Simples:	55,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 537
Rúbrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total:				2,4160

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	3,0000	4,6200	13,8600
11089 EMULSAO ADESIVA	KG	0,2000	17,7200	3,5440
Total:				17,4040

Total Simples:	19,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,82

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUEITAS A UNIDADE DE APLICACAO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSAO ADESIVA TRACO 124.1 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total:				2,4160

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000	4,6200	9,2400
11089 EMULSAO ADESIVA	KG	0,1500	17,7200	2,6580
Total:				11,8980

Total Simples:	14,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,31

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO CARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENNERAMENTO, TRACO 1:3, ESP -2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
12543 SERVENTE	H	0,9500	18,4600	17,5370
Total:				35,6570

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5600	2,0310
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,7100	6,9012
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	7,0000	2,8000
Total:				11,7322

Total Simples:	47,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,39



C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
Total:				1,2080

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	31,9000	35,0900
11736 PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	18,0500	5,8293
Total:				40,9193

Total Simples:	41,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,53

C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUEITAS A INFLTRAÇÃO POR LENÇOL FREATICO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				9,6640

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	1,5000	4,6200	6,9300
10804 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	KG	1,6000	20,7000	33,1200
11489 LIQUIDO SELADOR IF	L	0,7000	7,1400	4,9890
Total:				45,0390

Total Simples:	54,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,71

C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERGES C/ MANTA BUTILICA EM PAINES DE 1% TIPOLO - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:				3,6920

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11503 MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,9MM	M2	0,8000	71,6500	42,9600
Total:				42,9600

Total Simples:	46,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,66

C1467 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total:				2,4160

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	4,0000	4,6200	18,4800
11089 EMULSAO ADESIVA	KG	0,2000	17,7200	3,5440
Total:				22,0240

Total Simples:	24,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,44

(Handwritten signatures and initials)

C1450 - GUARDA-ROUPA EM MADEIRA SUCUPIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,8000	19,1000	91,6800
10498 CARPINTEIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
12543 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
Total:				222,4160

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11032 DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	M	1,0500	11,6300	12,2115
11157 FECHADURA P/ MOVEIS	UN	0,3500	12,0800	4,2280
11159 FECHO TIPO ROLETE F/ARMARIO	UN	1,2600	2,2600	3,3900
11164 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	0,5000	5,4100	2,7050
11487 MADEIRA DE SUCUPIRA	M3	0,1200	2,488,1500	298,5780
Total:				321,1125

Total Simples:	543,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	543,53

C1455 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10761 PULVERIZADOR SOBRE PNEUS (CHP)	H	13,3300	22,1527	295,2961
Total:				295,2961

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	26,6000	19,1000	508,0600
Total:				508,0600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11887 SOLUÇÃO HERBICIDA	L	32,0000	24,0700	770,2400
Total:				770,2400

Total Simples:	1.573,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.573,80

C1466 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D=65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
12320 ENCANADOR	H	1,1500	23,4900	27,0020
Total:				48,9670

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3600	0,5076
11246 HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,0000	855,6200	855,6200
Total:				856,1276

Total Simples:	905,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	905,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 538
Rubrica

C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381 PEDREIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
12543 SERVENTE	H	1,9000	18,4600	35,0740
Total:				67,6900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0328	83,5800	2,7414
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,2900	0,7100	12,9859
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,5000	7,0000	3,5000
12091 TINTA BETUMINOSA	L	0,3150	18,9200	6,2748
Total:				25,5021

Total Simples:	93,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	93,19

C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
11530 MONTADOR	H	2,5000	24,1600	60,4000
Total:				89,0500

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,5600	4,8380
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	9,3400	14,0100
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	60,3500	150,8750
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA-FORRO DE GESSO	M	2,7500	9,0100	24,7775
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	422,2800	422,2800
Total:				616,7765

Total Simples:	705,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	705,83

C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277 JARDINEIRO	H	0,3180	20,8800	6,6335
Total:				6,6335

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11245 HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	30,0000	7,7300	231,9000
Total:				231,9000

Total Simples:	238,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	238,53

C1453 - HERBACIAS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS - M2

Equipamentos (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0940	173,7102	14,5917
10703 CAMINHÃO C/CARROCEARIA DE MADEIRA HP 198 (CHP)	H	0,0010	172,3484	0,1723
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	H	0,0210	181,9407	3,8208
Total:				18,5848

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,0477	19,1000	0,9111
11277 JARDINEIRO	H	0,3180	20,9800	6,6335
12543 SERVENTE	H	1,2370	18,4600	22,8350
Total:				30,3796

MATERIAIS

10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,2000	4,4400	0,8880
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0200	170,7300	3,4146
10444 CALCÁRIO DOLOMITICO	KG	0,2000	0,1300	0,0260
11245 HERBACIA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	30,0000	7,7300	231,9000
11842 SACOS PLASTICOS	UN	0,0012	0,1900	0,0002
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,1800	136,6900	24,6042
12294 AGUA	M3	0,1290	5,9700	0,7701
Total:				281,8031

Total Simples:	310,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	310,57

C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,1700	18,4600	3,1382
Total:				3,1382

MATERIAS

11897 SOLUÇÃO HERBICIDA	L	0,0032	24,0700	0,0770
Total:				0,0770

Total Simples:	3,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,22

C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
Total:				14,4960

MATERIAS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0260	83,5900	2,1731
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000	4,6200	9,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,3600	0,7100	3,8056
11089 EMULSAO ADESIVA	KG	0,1500	17,7200	2,6580
11521 MEMBRANA ACRILICA	KG	1,8000	19,1000	30,5800
12251 VEU DE POLIESTER	M2	1,0000	6,6700	6,6700
Total:				55,1067

Total Simples:	69,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,80

538,00
Rubrica

C1457 - HIDROSSEMEADURA DE TERRENOS - HA

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11899 SERVIÇOS DE HIDROSSEMEADURA	HA	1,0000	21,405,9100	21,405,9100
Total:				21,405,9100

Total Simples:	21,405,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,405,91

C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
Total:				14,4960

MATERIAS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0260	83,5900	2,1731
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000	4,6200	9,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,3600	0,7100	3,8056
11089 EMULSAO ADESIVA	KG	0,1500	17,7200	2,6580
11521 MEMBRANA ACRILICA	KG	1,8000	19,1000	30,5800
12251 VEU DE POLIESTER	M2	1,0000	6,6700	6,6700
Total:				55,1067

Total Simples:	69,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,80

C1443 - GRUPO GERADOR 281/290 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	45,0000	19,1000	859,9000
11088 ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	45,0000	29,0900	1,307,7000
12312 ELETRICISTA	H	45,0000	24,1900	1,088,7500
Total:				3,253,9500

Total Simples:	217,772,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	217,772,85

Total Simples:	213,918,9000
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	213,918,9000

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C1444 - GRUPO GERADOR 56/85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	35,0000	19,1000	668,5000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	35,0000	29,0600	1.017,1000
12312 ELETRICISTA	H	35,0000	24,1500	845,2500
Total:				2.530,8500

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11237 GRUPO GERADOR 56/85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL	UN	1,0000	96.720,0000	96.720,0000

Total Simples:	99.250,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99.250,85

C1440 - GRUPO GERADOR 88/120 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	40,0000	19,1000	764,0000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	40,0000	29,0600	1.162,4000
12312 ELETRICISTA	H	40,0000	24,1500	966,0000
Total:				2.892,4000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11233 GRUPO GERADOR 88/120 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL	UN	1,0000	111.280,0000	111.280,0000

Total Simples:	114.172,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	114.172,40

C1441 - GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	40,0000	19,1000	764,0000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	40,0000	29,0600	1.162,4000
12312 ELETRICISTA	H	40,0000	24,1500	966,0000
Total:				2.892,4000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11234 GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL	UN	1,0000	141.440,0000	141.440,0000

Total Simples:	144.332,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	144.332,40

C1447 - GUARDA CORPO CIBARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12391 PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				37,2310

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0698
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,1500	25,1700	28,9455
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	132,0200	132,0200
11570 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	4,0000	0,2500	1,0000
11845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	1,0000	8,6400	8,6400
Total:				170,7718

Total Simples:	208,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	208,00

C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" - M

EQUIPAMENTOS (CHORRARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000	0,0972	0,1459
Total:				0,1459

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11061 ELETRODOS	KG	1,5000	32,4400	48,6600
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 68MM (2 1/2")	M	3,5000	90,4200	316,4700
Total:				365,1300

Total Simples:	365,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	365,28

C1431 - GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORRARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084	181,9407	1,5283
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0009	124,7249	0,1123
Total:				1,6406

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,2460	19,1000	4,6986
Total:				4,6986

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	8,1900	7,3710
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,0750	136,6900	10,2517
12294 ÁGUA	M3	0,0450	5,9700	0,2686
Total:				17,8913

Total Simples:	24,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 539
Rubrica

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,2078	19,1000	3,9690
Total:				3,9690

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11225 GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	M2	0,9000	8,1900	7,3710
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,0750	136,6900	10,2517
Total:				17,6227

Total Simples:	21,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,59

C1439 - GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0,1:3:2 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
12543 SERVENTE	H	18,0000	18,4600	332,2800
Total:				453,0800

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA MEDIA	M3	0,8950	83,5900	57,2523
10441 CAL HIDRATADA	KG	15,0000	0,9600	14,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	297,0000	0,7100	210,8700
11805 PEDRISCO	M3	0,4570	100,5000	45,9285
Total:				328,4508

Total Simples:	781,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	781,53

C1437 - GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749 MAQUINA DE SOLDA (CNP)	H	1,2000	0,0972	0,1167
Total:				0,1167

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
11858 SERRALHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:				64,8900

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10163 AÇO CA-50	KG	13,0250	7,1000	92,4175
10208 BATENTE DE FERRO	M	2,1000	25,1700	52,8570
11861 ELETRODOS	KG	1,2000	32,4400	38,9280
Total:				184,2625

Total Simples:	249,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	249,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
539W
Rubrica

C1438 - GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO D=60mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0800	19,1000	1,4480
12320 ENCANADOR	H	0,0800	23,4800	1,8784
Total:				2,5548

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11232 GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1,0000	69,3400	69,3400
Total:				69,3400

Total Simples:	70,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,99

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
Total:				63,9300

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0100	119,5800	1,1958
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,9600	0,9600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,7100	2,6980
11223 GRADAL DE FERRO	M2	1,0500	109,6800	114,1140
Total:				118,9578

Total Simples:	182,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	182,90

C1424 - GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0100	18,4600	0,1846
Total:				0,1846

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18655 GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	1,1000	12,2000	13,4200
Total:				13,4200

Total Simples:	13,60
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,60

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	24.1600	4.8320
12543 SERVENTE	H	0,2000	18.4600	3.6920
Total:				8.5240

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	6.5700	2.7725
Total:				2.7725

Total Simples:	11,30
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,30

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	24.1600	72.4800
12543 SERVENTE	H	3,0000	18.4800	55.3600
Total:				127.8600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0080	83.5800	0,6686
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,9600	0,5472
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,7100	2,0164
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,0000	108,6900	108,6900
Total:				111,9122

Total Simples:	239,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	239,77

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277 JARDINEIRO	H	0,2000	20,8600	4,1720
12543 SERVENTE	H	0,0186	18,4600	0,3434
Total:				4,5154

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11225 GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	M2	0,3300	8,1900	2,7027
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,0560	136,6900	7,6546
12284 ÁGUA	M3	0,0450	5,9700	0,2686
Total:				10,6259

Total Simples:	15,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,14

C1428 - GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
12395 PINTOR	H	0,6000	24,1600	14,4960
Total:				25,9560

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420
12085 TINTA GRAFITE	L	0,2100	34,0600	7,1526
12283 ZARCÃO	L	0,1200	28,8100	3,4572
Total:				11,8605

Total Simples:	46,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,47

C1420 - GABIÃO PIEXEÇÃO DE OBRAS - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,2500	137,0920	34,2730
Total:				34,2730

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6700	18,4600	49,2882
Total:				49,2882

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11213 GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	M3	1,0000	430,8000	430,8000
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,2000	113,2500	135,9000
Total:				566,7000

Total Simples:	650,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	650,26

C1433 - GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				17,0480

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	6,0000	3,3300	19,9800
11618 PERFIL 'U' - CHAPA 20 (ACO) 41,5X15MM	KG	1,0000	2,5400	2,5400
Total:				22,5200

Total Simples:	39,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,57

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 540
Rubrica

Handwritten signature and initials

C1422 - GABÃO COL. CHÃO ESP. = 30cm - M2

Equipamentos (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0766 RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	H	0,1000	137,0920	13,7092
			Total:	13,7092

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,9000	18,4600	14,7690
			Total:	14,7690

MATERIAS

11211 GABÃO COLCHADO MALHA HEXAGONAL 6X8CM ESP 30CM	M2	1,0000	188,9000	188,9000
11800 PEDRA DE MAO (RACHÃO)	M3	0,3600	113,2500	40,7700
			Total:	209,6700
			Total Simples:	228,15
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	228,15

C1407 - FORRAMENTO EM AÇO (BATEIÇÃO) LARG. = 1,2cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
			Total:	17,0480

MATERIAS

10211 BATEIETE EM AÇO, L = 120CM (BATEIÇÃO)	M	1,0000	40,8400	40,8400
			Total:	40,8400

SERVIÇOS

00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0020	631,2953	1,2626
			Total:	1,2626
			Total Simples:	58,15
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	59,15

C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE PIGUADROS - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	19,1000	24,8300
12312 ELETRICISTA	H	1,3000	24,1500	31,3950
			Total:	56,2250

MATERIAS

10192 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	1,7500	49,6300	86,8525
			Total:	86,8525
			Total Simples:	143,08
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	143,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

S400
Rubrica

C1408 - FORRAMENTO OU BATEIETE DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	19,1000	5,7300
10498 CARPINTEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
			Total:	12,9780

MATERIAS

11590 PARA FUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,3400	0,6800
11724 PREGO	KG	0,0400	17,0000	0,6800
11919 TACO PARA FIÇÃO DE BATEIETE/RODAPÊ	UN	1,0000	1,7600	1,7600
10274 FORRAMENTO OU BATEIETE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	256,4300	51,2860
			Total:	54,4960
			Total Simples:	67,28
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	67,28

C1403 - FORMA PI PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (12X) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	19,1000	114,6000
10498 CARPINTEIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
			Total:	307,8800

MATERIAS

10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,0800	83,1900	89,8020
11498 MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,1000	2,488,1900	248,8190
			Total:	338,6170
			Total Simples:	646,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	646,50

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUERIOS CAPEADOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	19,1000	22,9200
10498 CARPINTEIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
			Total:	51,9120

MATERIAS

10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	16,0900	6,9187
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,2000	14,2000	2,8400
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	6,0500	0,7260
			Total:	17,6747
			Total Simples:	69,58
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	69,58

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
10498 CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
Total:				58,4010

MATERIAIS

10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4300	35,9500	15,4585
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,0900	32,1800
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,8000	12,7700	20,4320
Total:				81,7220

Total Simples:	140,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	140,12

C1404 - CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA UTIL(10 A 15X) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	19,1000	114,6000
10498 CARPINTEIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
Total:				307,8800

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0800	38,0300	42,1524
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,1300	2,488,1500	323,4595
Total:				365,6119

Total Simples:	673,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	673,49

C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
10498 CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:				64,8900

MATERIAIS

10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	8,4500	1,4365
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	16,0900	48,2700
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	14,2000	2,8400
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	12,7700	36,2668
Total:				98,0698

Total Simples:	162,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	162,96

Re

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	19,1000	24,8300
10498 CARPINTEIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
Total:				56,2380

MATERIAIS

10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,4500	3,3800
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	14,2000	2,1300
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000	6,0500	3,0250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	12,7700	12,7700
Total:				21,3050

Total Simples:	77,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,54

C2990 - REGULIZAÇÃO DE TALUDES - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0010	307,8011	0,3078
Total:				0,3078

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0010	18,4600	0,0185
Total:				0,0185

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

C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	8,7600	18,4600	161,7996
Total:				185,9596

Total Simples:	185,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	185,87

C2993 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	19,1000	5,7300
10498 CARPINTEIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
Total:				6,4548

Total Simples:	6,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 544
Rúbrica

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,6000	24,1800	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				25,5720

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16398 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-S/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANAVAS	KG	6,0000	2,4200	14,5200
Total:				43,0650

Total Simples:	68,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,64

C2395 - ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL. CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12474 ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL. CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	620,5500	620,5500
Total:				620,5500

SERVICOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0838 CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	469,9629	56,3955
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	159,0900	19,0896
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
Total:				81,3554

Total Simples:	701,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	701,91

C2398 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	19,1000	24,8300
10498 CARPINTEIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
Total:				56,2380

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10405 CABRO DE 2x1"	M	2,2000	6,4000	14,0800
12480 LAMBRI (7x1)cm EM ANGELIM	M2	1,1000	89,5000	98,5600
12494 PREGO 12 x 12	KG	0,1200	19,0300	2,2836
Total:				114,9236

Total Simples:	171,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	171,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5414
Rubrica

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12475 ESCORREGADOR GRANDE. CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	893,5200	893,5200
Total:				893,5200

SERVICOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0838 CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	469,9629	56,3955
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	159,0900	19,0896
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
Total:				81,3554

Total Simples:	974,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	974,88

C2391 - VERTEDOURO EM MADEIRA DE LEI TRATADA CÓLEO DE LINHACA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,2000	24,1800	4,8320
Total:				4,8320

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12295 ÓLEO DE LINHACA	L	0,3600	28,1700	9,4212
12482 TABUA EM MADEIRA MURBACATIARA PLANADA DE 32mm	M2	1,0000	112,0700	112,0700
Total:				121,4912

Total Simples:	126,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,32

C2390 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Ffco. AÇO OU CONCRETO - T

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,2220	172,3484	38,2613
Total:				38,2613

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				9,2300

Total Simples:	47,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,49

C2394 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELAADO E=3mm (COLOCADO) - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12466 VIDRO CANELADO OU MARTELAADO 3MM, COLOCADO	M2	1,0000	149,5200	149,5200
Total:				149,5200

Total Simples:	149,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	149,52

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C2883 - VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				42,6200
MATERIAIS				
10465 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)	M	2,0000	3,1600	6,3200
12464 VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PROJ.	M2	1,0000	277,5800	277,5800
Total:				283,9000

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0027	631,2933	1,7045
Total:				1,7045

Total Simples:	328,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	328,22

C2882 - VERTEDOIRO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 3/16" (50x40)cm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:				72,4800

MATERIAIS

10530 CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00 x 1,00m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2)	UN	0,2200	378,0000	83,1600
10793 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4" X 1 3/4"	UN	4,0000	1,5000	6,0000
Total:				89,1600

Total Simples:	161,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	161,64

C2888 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062	277,9920	1,7349
Total:				1,7349

Total Simples:	1,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,73

C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10574 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	H	0,0000	50,3982	0,0000
10575 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI)	H	0,0000	51,5645	0,0000
10701 CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	H	0,0062	145,7335	0,9108
10702 CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,0062	148,1589	0,9108
Total:				1,8216

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0250	18,4600	0,4615
Total:				0,4615

Total Simples:	2,30
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,30

C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3xKM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	68,8661	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0064	210,4272	1,3603
Total:				1,3603

Total Simples:	1,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,34

C2986 - VISITA AO LOCAL DA SUPRESSÃO (PAGAR SE HOUVER QUITAÇÃO APÓS VISITA) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0900	79,4826	7,1534
Total:				7,1534

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
12543 SERVENTE	H	0,0900	18,4600	1,6614
Total:				3,7746

Total Simples:	10,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 547
Rubrica

C2872 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 50x70cm C/ CANTONEIRA ARTICULADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	6,0000	24,1800	144,9600
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
			Total:	163,4200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	2,6400	8,7900	23,2056
10536 CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,53KG/M2)	KG	19,0200	9,6400	183,3528
12301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,1500	6,2000	0,9300
			Total:	207,4884

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0040	631,2833	2,5252
C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	M2	0,4000	133,3790	53,3516
			Total:	56,8768

Total Simples:	428,79	ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	428,79	Valor Geral:	428,79

C2871 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI DERRAPANTE 80x150CM C/ CANTONEIRA ARTICULADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	6,0000	24,1800	144,9600
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
			Total:	163,4200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	5,0800	8,7900	44,4774
10536 CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,53KG/M2)	KG	68,2000	9,6400	628,5280
12301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,2000	6,2000	1,2400
			Total:	674,2254

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0080	631,2833	3,7878
C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	M2	1,1000	133,3790	146,7169
			Total:	150,5047

Total Simples:	988,17	ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	988,17	Valor Geral:	988,17

COMISSÃO DELICITAÇÃO
5424
Rubrica

C2874 - TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16" 125 X 78CM - PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879 SOLDADOR	H	3,0000	25,0000	75,0000
12391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
			Total:	111,2400

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10533 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	UN	0,5540	275,0300	152,3666
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,59KG/M)	KG	15,5600	9,2700	144,2412
			Total:	296,6078

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CTRINCHA	M2	2,1600	10,3381	22,3303
C2464 TINTA A OLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃO SMASSA	M2	2,1600	22,5380	48,8821
			Total:	71,0124

Total Simples:	478,96	ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	478,96	Valor Geral:	478,96

C2873 - TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	5,0000	19,1000	95,5000
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	24,1600	241,6000
11879 SOLDADOR	H	0,5000	25,0000	12,5000
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
			Total:	384,0960

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10468 CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E) (1,50KG/M)	KG	5,3200	8,7900	46,7828
10633 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	UN	0,7361	275,0300	202,4496
11061 ELETRODOS	KG	0,3000	32,4400	9,7320
12334 FERRO CHATO 2" x 1/8" (1,27KG/M)	KG	0,8094	9,1800	7,4303
12337 FERRO CHATO 3/4" x 3/16" (0,71KG/M)	KG	0,4200	9,1800	3,8556
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,30KG/M)	KG	2,0330	9,1800	18,8829
12388 PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	UN	1,7300	1,7300	3,4600
			Total:	292,3332

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CTRINCHA	M2	1,3000	10,3381	13,4395
C2464 TINTA A OLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃO SMASSA	M2	1,3000	22,5380	29,2994
			Total:	42,7389

Total Simples:	899,19	ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	899,19	Valor Geral:	899,19

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C2976 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM.C/ CANTONEIRA ARTICULADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	6,0000	24,1600	144,9600
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				163,4200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	3,0800	8,7500	27,0732
10536 CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,53KG/M2)	KG	28,8200	9,6400	256,6168
12391 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,1500	6,2000	0,9300
Total:				284,6200

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0040	631,2933	2,5252
C1905 PINTURA C/EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	M2	0,5000	133,3790	66,6895
Total:				69,2147

Total Simples:	517,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	517,25

C2978 - TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA - UN

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	H	0,1000	79,4826	7,9483
Total:				7,9483

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:				8,3880

Total Simples:	16,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,34

C2976 - TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVIVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRAO CAGECE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879 SOLDADOR	H	2,0000	25,0000	50,0000
Total:				50,0000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10163 AÇO CA-50	KG	0,1000	7,1000	0,7100
10533 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	UN	0,4600	275,0300	126,5138
Total:				127,2238

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	2,0000	10,3381	20,6762
C2464 TINTA A ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS SIMASSA	M2	2,0000	22,5380	45,0760
Total:				65,7522

Total Simples:	242,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	242,98

C2975 - TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVIVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRAO CAGECE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879 SOLDADOR	H	2,0000	25,0000	50,0000
Total:				50,0000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10163 AÇO CA-50	KG	0,0800	7,1000	0,5680
10533 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	UN	0,3200	275,0300	88,0096
Total:				88,5776

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1,3000	10,3381	13,4395
C2464 TINTA A ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS SIMASSA	M2	1,3000	22,5380	29,3094
Total:				42,7389

Total Simples:	181,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	181,32

C2978 - SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E=12mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,0200	24,1600	0,4832
12543 SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
Total:				1,9600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,0327	6,8900	0,2253
10405 CABRO DE 2"x1"	M	0,0799	6,4000	0,5114
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,0220	35,9500	0,7909
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0500	17,2300	0,8615
Total:				2,3891

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0440	24,6448	1,0844
Total:				1,0844

Total Simples:	5,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,43

C2977 - TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
Total:				73,8400

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1080	70,0000	7,5600
12418 SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	UN	6,0000	0,9800	5,8800
Total:				13,4400

Total Simples:	87,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,28

C2963 - SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO PVC 3/4" NO CAVALETE - UN

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,1000	79,4826	7,9483
Total:				7,9483

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				3,5220

MATERIAS

12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
Total:				0,4550
Total Simples:				11,93
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,93

C2962 - SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE PVC GIBORBOLETA 3/4"(C/MATERIAL) - UN

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,1000	79,4826	7,9483
Total:				7,9483

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				3,5220

MATERIAS

12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
12415 REGISTRO DE ESPERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	1,0000	15,4500	15,4500
Total:				15,9050
Total Simples:				27,38
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				27,38

C2961 - SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 3/4" (C/ MATERIAL) - UN

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,2000	79,4826	15,8965
Total:				15,8965

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:				7,0440

MATERIAS

11788 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	34,4300	34,4300
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
Total:				35,3400
Total Simples:				58,28
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				58,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5436
Rubrica

C2960 - SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 2" (C/ MATERIAL) - UN

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,2000	79,4826	15,8965
Total:				15,8965

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:				7,0440

MATERIAS

11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	130,2500	130,2500
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
Total:				131,1600
Total Simples:				154,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				154,10

C2969 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x130CM, C/CANTONEIRA ARTICULADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	6,0000	24,1600	144,9600
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				163,4200

MATERIAS

10488 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,89KG/M)	KG	4,4000	8,7900	38,6760
10536 CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM) 54,53KG/M2)	KG	49,4400	9,6400	478,8016
12301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,2000	6,2000	1,2400
Total:				516,5176

SERVIÇOS

10770 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:3	M3	0,0050	631,2933	3,1565
10905 PINTURA C/EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	M2	1,0000	133,3790	133,3790
Total:				136,5355

Total Simples:				816,47
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				816,47

C2968 - SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - METALICA - KG

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GRUNDASTE (CHP)	H	0,0010	169,7613	0,1698
Total:				0,1698

MAO DE OBRA

10498 CARPANTEIRO	H	0,0110	24,1600	0,2658
12543 SERVENTE	H	0,0110	18,4600	0,2031
Total:				0,4689

MATERIAS

10335 CABO AÇO 3/16"	M	0,0010	4,7500	0,0048
12392 PERFIL 1" x 10" 1A ALMA	KG	0,0670	13,0000	0,8710
Total:				0,8758

Total Simples:				1,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1,51

C2387 - SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - MADEIRA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10488 CARPINTEIRO	H	42,0000	24,1800	1.014,7200
12543 SERVENTE	H	42,0000	18,4800	775,3200
Total:				1.790,0400

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,2000	2.336,9200	467,3840
12410 PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
Total:				468,8040

Total Simples:	2.258,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.258,84

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
Total:				9,0825

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	8,4400	8,4400
Total:				8,4400

Total Simples:	17,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,52

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
12312 ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
Total:				19,4625

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11254 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	19,7100	19,7100
Total:				19,7100

Total Simples:	39,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,17

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
12312 ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
Total:				16,0025

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	18,2900	18,2900
Total:				18,2900

Total Simples:	34,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,29

C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	19,1000	13,1790
12312 ELETRICISTA	H	0,6900	24,1500	16,6635
Total:				29,8425

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11260 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	UN	1,0000	27,8700	27,8700
Total:				27,8700

Total Simples:	57,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,71

C1498 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
12312 ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
Total:				19,4625

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11257 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,0000	18,7200	18,7200
Total:				18,7200

Total Simples:	38,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,18

C1497 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PICAMPAINHA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
12312 ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
Total:				16,0025

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11256 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA	UN	1,0000	11,3600	11,3600
Total:				11,3600

Total Simples:	27,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1489 - IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORRARIQ)
80706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L(CHP)

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

MATERIAIS
12294 ÁGUA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0013	181,9407	0,2385
		Total:	0,2385
H	0,0025	18,4600	0,0462
		Total:	0,0462
M3	0,0075	5,9700	0,0448
		Total:	0,0448
		Total Simples:	0,33
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	0,33

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5300	19,1000	10,1230
H	0,5300	24,1500	12,7985
		Total:	22,9215
UN	1,0000	20,7100	20,7100
		Total:	20,7100
		Total Simples:	43,63
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	43,63

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS
11268 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7700	19,1000	14,7070
H	0,7700	24,1500	18,5955
		Total:	33,3025
UN	1,0000	30,4200	30,4200
		Total:	30,4200
		Total Simples:	63,72
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	63,72

C1487 - INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA - UN

MAO DE OBRA
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS
11289 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3700	19,1000	7,0670
H	0,3700	24,1500	8,9555
		Total:	16,0225
UN	1,0000	12,1300	12,1300
		Total:	12,1300
		Total Simples:	28,13
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	28,13

C1486 - INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS
11256 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 110M 2POLO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6100	19,1000	11,6510
H	0,6100	24,1500	14,7315
		Total:	26,3825
UN	1,0000	34,2200	34,2200
		Total:	34,2200
		Total Simples:	60,60
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	60,60

C1485 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS
11259 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2100	19,1000	4,0710
H	0,2100	24,1500	5,0715
		Total:	9,1425
UN	1,0000	12,1300	12,1300
		Total:	12,1300
		Total Simples:	21,21
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	21,21

C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS
11264 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6100	19,1000	11,6510
H	0,6100	24,1500	14,7315
		Total:	26,3825
UN	1,0000	25,0900	25,0900
		Total:	25,0900
		Total Simples:	51,47
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	51,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
555W
Rubrica

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230
12312 ELETRICISTA	H	0,5300	24,1500	12,7995
Total:				22,9225

MATERIAIS

11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	26,1100	26,1100
Total:			26,1100

Total Simples:	49,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,03

C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	19,1000	13,1790
12312 ELETRICISTA	H	0,6900	24,1500	16,6635
Total:				29,8425

MATERIAIS

11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	24,7400	24,7400
Total:			24,7400

Total Simples:	54,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,58

C1481 - INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230
12312 ELETRICISTA	H	0,5300	24,1500	12,7995
Total:				22,9225

MATERIAIS

11252 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	11,4800	11,4800
Total:			11,4800

Total Simples:	34,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,40

C1482 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
12312 ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
Total:				12,5425

MATERIAIS

11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	11,4800	11,4800
Total:			11,4800

Total Simples:	24,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,02

C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				12,9750

MATERIAIS

11270 INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	10,6700	10,6700
Total:			10,6700

Total Simples:	23,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,64

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
12312 ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
Total:				16,0025

MATERIAIS

11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	14,9000	14,9000
Total:			14,9000

Total Simples:	30,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,90

C1476 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5000	19,1000	9,5500
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				30,8600

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10023 ADESIVO AUTO VULCANIZANTE	L	0,2000	60,9400	12,1880
10025 ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	L	0,9000	13,1500	10,5200
10216 BERCO DE HIDROASFALTO E BORRACHA MOIDA	KG	3,0000	9,0200	27,0600
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	2,0000	3,8300	7,6600
11503 MANTA BUTÍLICA ESPESURA 0,8MM	M2	1,1000	71,6500	78,8150
12099 TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,8300	4,6980
Total:				140,9410

Total Simples:	171,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	171,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 595
Rubrica

C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10038 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8500	19,1000	16,2350
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8500	24,1600	20,5360
12543 SERVENTE	H	1,8600	18,4800	30,6436
Total:				67,4146

Total Simples:	67,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,01

C1478 - INSTALAÇÃO INTEGRADA DE CANALETA NO PISO (23X30)MM - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
Total:				21,6250

Total Simples:	32,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,50

C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				34,6000

Total Simples:	222,4600
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,4600

C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4800	7,3840
Total:				7,3840

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

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BICOMPONENTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
Total:				6,0400

MATERIAIS				
10109 ÁREA MÉDIA	M3	0,0140	83,5800	1,1701
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,7100	6,1759
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	17,7200	3,5440
11250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	3,5700	10,7100
11522 MEMBRANA ELÁSTICA	KG	1,5000	6,2300	9,3450
Total:				25,9650

Total Simples:	35,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,99

C1480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
12312 ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
Total:				16,0025

Total Simples:	15,8600
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,8600

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5450

Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4800	7,3840
Total:				7,3840

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

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BICOMPONENTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
Total:				6,0400

MATERIAIS				
10109 ÁREA MÉDIA	M3	0,0140	83,5800	1,1701
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,7100	6,1759
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	17,7200	3,5440
11250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	3,5700	10,7100
11522 MEMBRANA ELÁSTICA	KG	1,5000	6,2300	9,3450
Total:				25,9650

Total Simples:	35,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,99

C1480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
12312 ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
Total:				16,0025

Total Simples:	15,8600
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,8600

C2808 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	169,7613	67,9045
Total:				67,9045

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	1,3600	24,1600	32,8576
12543 SERVENTE	H	0,7600	18,4600	14,0296
Total:				46,8872

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	419,0200	419,0200
12451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CAZ	UN	0,5000	85,9700	42,9850
Total:				462,0050

Serviços	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0430	631,2933	27,1436
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	49,3000	11,9564	589,4505
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4880	469,9629	229,3419
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,7780	532,9989	413,0749
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,2210	77,5430	327,3090
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,2630	159,0800	200,9180
Total:				1.787,2399

Total Simples:	2.364,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.364,04

C2809 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	169,7613	67,9045
Total:				67,9045

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	1,3600	24,1600	32,8576
12543 SERVENTE	H	0,7600	18,4600	14,0296
Total:				46,8872

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12184 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	625,8200	625,8200
12451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CAZ	UN	0,5000	85,9700	42,9850
Total:				668,8050

Serviços	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0520	631,2933	32,8273
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	120,6600	11,9564	1.442,6892
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,9730	469,9629	457,2739
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,1950	532,9989	636,9348
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,2630	77,5430	485,8518
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,1680	159,0800	344,8854
Total:				3.400,2324

Total Simples:	4.183,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.183,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 546
Rubrica

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230
12312 ELETRICISTA	H	0,5300	24,1500	12,7995
Total:				22,9225

MATERIAIS

11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	21,1900	21,1900
Total:				21,1900

Total Simples:	44,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,11

C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	169,7613	16,9761
Total:				16,9761

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	1,3600	24,1600	32,8576
12543 SERVENTE	H	0,7600	18,4600	14,0296
Total:				46,8872

MATERIAIS

12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	214,8300	214,9300
Total:				214,9300

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0090	631,2933	5,6816
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	17,8600	11,9564	213,5413
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2000	469,9629	93,9926
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2160	532,9989	115,1280
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,1480	77,5430	89,0194
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4160	159,0800	66,1773
Total:				583,5402

Total Simples:	862,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	862,33

[Handwritten signature]

C2803 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0121 ARMADORFERREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
11879 SOLDADOR	H	2,0000	25,0000	50,0000
12543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:				233,2400

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1" X 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900	8,7900	93,9651
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,8300	72,8600	643,3538
12338 FERRO CHATO 1/2" X 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500	9,1800	39,0150
12339 FERRO CHATO 2" X 3/16" (1,50KG/M)	KG	9,1800	9,1800	45,9900
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	17,3900	17,3900	69,5600
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,0000	51,6700	103,3400
Total:				995,1339

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02016 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000	11,9564	81,3035
02018 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140	12,5199	12,6952
02840 CONCRETO P/IVIR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721	496,9485	134,9854
Total:				228,9841

Total Simples:	1.457,24
Encargos Sociais:	INCLUSO 0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.457,24



C2804 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0121 ARMADORFERREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
11879 SOLDADOR	H	3,0000	25,0000	75,0000
12543 SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
Total:				441,4800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1" X 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	39,0000	8,7900	342,8100
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	21,6000	72,8600	1.573,780
12338 FERRO CHATO 2" X 3/16" (1,50KG/M)	KG	10,0000	9,1800	91,8000
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,0000	17,3900	139,1200
12365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1 1/2"	UN	10,8500	13,0600	141,7010
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	7,2000	51,6700	372,0440
Total:				2.861,2310

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02016 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,6000	11,9564	182,8070
02018 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0270	12,5199	25,3778
02840 CONCRETO P/IVIR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5442	496,6485	269,9308
01400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,0000	77,5430	775,4300
Total:				1.233,5456

Total Simples:	4.335,96
Encargos Sociais:	INCLUSO 0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.335,96

C2801 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12396 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	1,1000	196,5200	216,1720
Total:				216,1720

Total Simples:	216,17
Encargos Sociais:	INCLUSO 0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	216,17

C2800 - PINTURA PROTEÇÃO CINIIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSO, 3 DEMASOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:				13,3560

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12355 INIBIDOR DE CORROSAO MIGRATORIO MC12020	L	0,3000	39,3900	11,8140
Total:				11,8140

Total Simples:	25,17
Encargos Sociais:	INCLUSO 0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,17