

C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, CIARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - 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
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,8600	0,9800	4,6656
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745
11604 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	M2	1,0000	45,6600	45,6600
Total:				61,1508

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

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
Total:				75,8400

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

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

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,0000	2,1900	8,7600
11806 PEGADOR METALICO P/PORTA INTERNO	UN	1,0000	29,7800	29,7800
Total:				38,5400

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

C1852 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ CIMENTO COLANTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11599 PASTILHEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	H	0,2200	18,4600	4,0612
Total:				11,3092

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10799 CIMENTO BRANCO	KG	2,5000	4,1800	10,4500
10800 CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	1,1200	5,0400
11588 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0500	120,8200	126,8610
Total:				142,3510

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

C1851 - PASTILHAS DE PORCELANA CIARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRACO 1:3:9 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11589 PASTILHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	H	1,6900	18,4600	31,1974
Total:				67,4374

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0049	83,5800	0,4095
10154 ACIDO MURIATICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,9700	0,9600	0,9312
10799 CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	4,1800	12,5400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6500	0,7100	0,4615
11588 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200	120,8200	123,2364
11871 SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
Total:				139,8746

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

C1850 - PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFICIES CURVAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11589 PASTILHEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				40,2040

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10119 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000	3,3000	23,1000
10154 ACIDO MURIATICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
11585 PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	3,9300	11,7900
11588 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200	120,8200	123,2364
11871 SODA CAUSTICA	KG	0,0500	16,0200	0,8010
Total:				159,6214

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 185
Rúbrica

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11599 PASTILHEIRO	H	0,7000	24,1600	18,9120
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				28,1420

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0007	83,5800	0,0595
10154 ACIDO MURIATICO	L	0,0140	6,9400	0,0972
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,1500	0,9600	0,1440
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,4200	4,1800	1,7556
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1000	0,7100	0,0710
11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	0,1500	120,8200	18,1230
11871 SODA CAUSTICA	KG	0,0140	16,0200	0,2243
Total:				20,4736

Total Simples:	48,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,62

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11599 PASTILHEIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
12543 SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
Total:				29,4810

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0012	83,5800	0,1003
10154 ACIDO MURIATICO	L	0,0250	6,9400	0,1735
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,2400	0,9600	0,2304
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7500	4,1800	3,1350
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1800	0,7100	0,1136
11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	0,2500	120,8200	30,2050
11871 SODA CAUSTICA	KG	0,0250	16,0200	0,4005
Total:				34,3593

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

C1853 - PASTILHAS DE PORCELANA CIMENTO COLANTE INCLUSIVE LIMPEZA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11599 PASTILHEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
Total:				20,5392

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10154 ACIDO MURIATICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
10799 CIMENTO BRANCO	KG	2,5000	4,1800	10,4600
10800 CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	1,1200	5,0400
11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200	120,8200	123,2364
11871 SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
Total:				141,0224

Total Simples:	161,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	161,58



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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11599 PASTILHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12391 PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
12543 SERVENTE	H	2,3500	18,4600	43,3610
Total:				96,5330

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,8600	0,9600	4,6656
10799 CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	4,1800	12,5400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5400	0,7100	3,2234
11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0500	120,8200	126,8610
11871 SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
Total:				150,9230

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

C1858 - PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFICIES CURVAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11599 PASTILHEIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
12543 SERVENTE	H	2,0500	18,4600	37,8430
Total:				95,8270

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0049	83,5800	0,4095
10154 ACIDO MURIATICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,9700	0,9600	0,9312
10799 CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	4,1800	12,5400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6500	0,7100	0,4615
11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0500	120,8200	126,8610
11871 SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
Total:				143,4892

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

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11599 PASTILHEIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,4100	18,4600	7,5696
Total:				22,0656

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0002	83,5800	0,0167
10154 ACIDO MURIATICO	L	0,0004	6,9400	0,0028
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,0490	0,9600	0,0470
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,1200	4,1800	0,5016
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0320	0,7100	0,0227
11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	0,0400	120,8200	4,8328
11871 SODA CAUSTICA	KG	0,0004	16,0200	0,0064
Total:				5,4300

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

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				7,3840

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

C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				9,2300

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,1000	46,2200	4,6220
Total:				4,6220

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 186
Rubrica

CA911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22 ESP = 0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10632 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	H	0,0183	61,4460	1,1245
10746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	128,4306	1,6953
Total:			189,8766	2,8198

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,4500	19,1000	8,5950
11530 MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
12070 TELHADISTA	H	0,4480	24,1600	10,8237
12543 SERVENTE	H	0,8280	18,4600	15,2849
Total:			86,1800	41,9576

MATERIAIS

11728 PREGO 18X27 (2,127 X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,0240	14,2000	0,3408
11794 REBITES	KG	0,0048	63,0700	0,3027
11872 SOLDA 50X50	KG	0,1800	147,1300	26,4854
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UN/PLAC 400mm	UN	0,1600	78,2900	12,5264
19375 CHAPA DE ALUMINIO LISA 22 DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	35,0000	71,2250
Total:			294,7000	110,8783

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

CA912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CONTIA), REBOCADO, SEM PINTURA - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELETRICA 900L (CHP)	H	0,0300	25,1770	0,7553
Total:			25,1770	0,7553

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	19,1000	2,8650
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12391 PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
12543 SERVENTE	H	5,2000	18,4600	95,9920
Total:			86,0200	179,7930

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	18,5300	0,6612
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0850	83,5800	7,1043
10163 AÇO CA-50	KG	2,1800	7,1000	15,4780
10280 BRITA	M3	0,0300	100,5000	3,0150
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,7100	31,9500
11800 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
11605 PEDRISCO	M3	0,0100	100,5000	1,0050
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,3500	3,3075
12081 TUBULO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
12082 TUBULO MACICO COMUM	UN	18,0000	0,4700	8,4600
Total:			510,7845	110,7845

Total Simples:	291,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	291,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 186/0
Rubrica

CA917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,1211	32,3811	3,9213
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	49,0841	0,2700
Total:			81,4652	4,1913

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	H	0,2531	24,1600	6,1149
12543 SERVENTE	H	0,2531	18,4600	4,6722
Total:			42,6200	10,7871

MATERIAIS

10108 AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7673
12403 PO DE PEDRA	M3	0,0087	77,1300	0,6710
19104 BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TIPO LINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA (NBR 9781), COM NATURAL X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COM NATURAL	M2	1,0030	56,6100	56,7796
Total:			136,3200	62,1981

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

CA918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,1686	32,3811	5,4918
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0069	49,0841	0,3387
Total:			81,4652	5,8305

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	H	0,3467	24,1600	8,3763
12543 SERVENTE	H	0,3467	18,4600	6,4001
Total:			42,6200	14,7764

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7673
12403 PO DE PEDRA	M3	0,0109	77,1300	0,8407
19396 BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TIPO LINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA (NBR 9781), COM NATURAL	M2	1,0030	60,9600	60,9620
Total:			144,6700	66,5290

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SIFOTOCÉLULA - 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

11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	77,6800	77,6800
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO,	UN	1,0000	98,9900	98,9900
19487 PLOM CAPRETIOR (TORÇ. DE 25NM)	UN	1,0000	94,6000	94,6000
400W				
Total:				272,2700

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

C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X0,9)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
Total:				2,6525

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
12543 SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
Total:				6,7979

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5600	4,7473
12403 PO DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
10379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0030	47,1900	47,3215
RETANGULAR/TUIOLINHO/FAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO				
Total:				52,5701

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

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10632 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	61,4460	1,1245
10746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	128,4306	1,6963
Total:				2,8208

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,9000	19,1000	17,1900
11530 MONTADOR	H	0,6000	24,1600	14,4960
12070 TELHADISTA	H	0,5390	24,1600	13,0222
12543 SERVENTE	H	0,6330	18,4600	11,6852
Total:				56,3934

MATERIAIS

11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0250	14,2000	0,3550
11784 REBITES	KG	0,0049	63,0700	0,3090
11872 SOLDA 50X50	KG	0,1600	147,1300	26,4634
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,1600	78,2900	12,5264
18375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. DIMENSÕES 2,0X1,0M. ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	35,0000	71,2550
Total:				110,8608

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

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006	277,5820	0,1665
Total:				0,1665

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0030	18,4600	0,0554
Total:				0,0554

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 187
Rubrica

CA90 - IDENTIFICAÇÃO E RETIRADA DO BY-PASS E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0592 CAMINHONETE SAVERIO (CH)	H	1,1200	25,1216	28,1362
0700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,4800	79,4826	38,1517
09050 KIT GEOPHONE ELETRONICO C/ FILTROS (CHP)	H	1,6000	13,9462	22,1540
Total:			68,4415	68,4415

MAO DE OBRA

00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000	19,1000	30,5600
Total:			30,5600	30,5600

MATERIAIS

00021 ADESIVO 80ML	UN	0,0364	7,0000	0,2568
00488 CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	0,3182	2,5100	0,7987
00884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,1816	0,7900	0,1436
11444 LUBA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	0,5455	2,6500	1,4456
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	0,2727	1,3100	0,3572
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1/2")	M	0,1636	4,3300	0,7084
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	0,0545	8,9500	0,4865
12287 CURVA PVC SOLDAVEL 25 MM	UN	0,1816	3,2600	0,5927
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0909	9,1000	0,8272
12899 ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	0,2727	2,6600	0,7254
12961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-4417)	M	0,4545	3,3400	1,5180
18243 JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D= 25mm	UN	0,2227	1,8400	0,4172
18973 TABLET COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSAO SUPERIOR	H	1,6000	0,6100	0,9760
18974 PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,6000	0,3300	0,5280
Total:			9,7583	9,7583

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	M2	0,1200	50,8010	6,0961
Total:			6,0961	6,0961

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



CA901 - IDENTIFICAÇÃO E SUPRESSAO DE USUAGIO CLANDESTINA E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0592 CAMINHONETE SAVERIO (CH)	H	1,1200	25,1216	28,1362
0700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,4800	79,4826	38,1517
09050 KIT GEOPHONE ELETRONICO C/ FILTROS (CHP)	H	1,6000	13,9462	22,1540
Total:			68,4415	68,4415

MAO DE OBRA

00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000	19,1000	30,5600
Total:			30,5600	30,5600

MATERIAIS

12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0909	9,1000	0,8272
12401 PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	1,0000	0,8400	0,8400
18973 ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO TABLET COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSAO SUPERIOR	H	1,6000	0,6100	0,9760
18974 PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,6000	0,3300	0,5280
Total:			3,712	3,712

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

CA902 - IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO HIDROMETRO OU DO LACRE DO HIDROMETRO, SUBSTITUIÇÃO DO HIDROMETRO VIOLADO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18969 MOTO COM MOTOCICLEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2800	30,3711	8,5039
18970 MOTO COM MOTOCICLEIRO ENCANADOR (CH)	H	0,1200	22,5141	2,7017
Total:			11,2056	11,2056

MATERIAIS

12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0227	9,1000	0,2086
18973 ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO TABLET, COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSAO SUPERIOR	H	0,2800	0,6100	0,1708
18974 SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE	H	0,2800	0,3300	0,0924
18976 ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
19374 GUARNIÇÃO DN 20 MM P/ TUBETE	UN	2,0000	0,3200	0,6400
Total:			4,1296	4,1296

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

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18969 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2240	30,3711	6,8031
18970 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1000	22,5141	2,2514
Total:				9,0545

MATERIAIS

18973 ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,2200	0,6100	0,1342
18974 PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2200	0,3300	0,0726
18976 SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
Total:				3,2268

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18969 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2800	30,3711	8,5039
18970 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1200	22,5141	2,7017
Total:				11,2056

MATERIAIS

12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0227	9,1000	0,2066
18973 ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,2800	0,6100	0,1708
18974 PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2800	0,3300	0,0824
18978 SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
19374 GUARNIÇÃO DN 20 MM P/ TUBETE	UN	2,0000	0,3200	0,6400
Total:				4,1288

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18969 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,3733	30,3711	11,3375
18970 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1600	22,5141	3,6023
Total:				14,9398

MATERIAIS

18973 ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,3700	0,6100	0,2257
18974 PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,3700	0,3300	0,1221
Total:				0,3478

SERVIÇOS

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	0,1200	50,8010	6,0961
Total:				6,0961

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18969 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,3733	30,3711	11,3375
18970 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1600	22,5141	3,6023
Total:				14,9398

MATERIAIS

18973 ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,3700	0,6100	0,2257
18974 PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,3700	0,3300	0,1221
Total:				0,3478

SERVIÇOS

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	0,1200	50,8010	6,0961
Total:				6,0961

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18969 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2400	30,3711	7,2891
18970 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,5600	22,5141	12,6079
Total:				19,8970

MATERIAIS

Total Simples:	21,38	19,90
Encargos Sociais:	INCLUSO	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	0,00
Valor Geral:	21,38	19,90

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18969 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,0800	30,3711	2,4297
18970 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1900	22,5141	4,2777
Total:				6,7074

MATERIAIS

10043 MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2867	19,1000	5,0640
Total:				5,0640

MATERIAIS

18973 ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,0800	0,6100	0,0488
Total:				0,0488

COMISSÃO DE I...
Fls 188
Rubrica

[Handwritten signature]

CA988 - DESLOCAMENTO DE VEICULO PARA REGULAZÃO DA FRAUDE MAO EFETIVADA - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6592 CAMINHONETE SAEIRO (CH)	H	0,1900	25,1216	4,7731
6700 CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	H	0,0900	79,4826	6,3586
			Total:	11,1317

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2667	19,1000	5,0940
			Total:	5,0940

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18973 ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSAO SUPERIOR	H	0,0900	0,6100	0,0488
			Total:	0,0488
			Total Simples:	18,27
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	18,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 188v
Rubrica

CA939 - SUBESTAÇÃO AEREA DE 75 KV/13.800.380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10884 CAMINHÃO COMERC. EQUIP CIGUNDASTE (CH)	H	4,0000	62,0412	248,1646
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP CIGUNDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,351
			Total:	2.285,5157

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	306,6000
11088 ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
12312 ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
12543 SERVENTE	H	16,0000	18,4800	295,6800
			Total:	1.452,2200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 18KV/SOAR-RUPURA 1200A	UN	3,0000	357,2900	1.071,8600
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO PARABOLA COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
11212 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
11563 PARAFUSOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
11788 QUADRO PI MEDIÇÃO PRIMARIA 18KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
12151 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO ISOLANTE MINERAL, 75KV/13.800, TENSÃO SECUNDARIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL, LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6.5, Norma NBR-5440:2014	UN	1,0000	14,065,0000	14.065,0000
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1/4" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1/8" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL.O TT	UN	6,0000	8,2500	49,5000
17417 QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
18072 PORCA QUADRAADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
18076 GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
19066 ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 18KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
19421 POSTE DE CONCRETO DUPL.O T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00ML, PESO APROXIMADO 1,330KG	UN	1,0000	1.367,6600	1.367,6600
			Total:	21.796,1900

SERVIÇOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	35,0000	64,1423	2.244,9805
M	2,0000	18,6194	37,2388
M	40,0000	63,1448	2.525,7920
UN	1,0000	473,9454	473,9454
UN	2,0000	9,9350	19,8700
UN	2,0000	12,1850	24,3700
UN	1,0000	9,7625	9,7625
UN	2,0000	58,0700	116,1400
M	8,0000	15,7900	126,3200
M	12,0000	53,8875	646,6500
M3	0,0600	139,0600	8,3436
UN	4,0000	3,8125	15,2500
UN	6,0000	20,0200	120,1200
UN	4,0000	28,8500	115,4000
UN	6,0000	189,7923	1.018,7538
UN	7,0000	39,7380	278,1520
UN	1,0000	414,5100	414,5100
UN	6,0000	128,1000	768,6000

[Handwritten signature]

Total:	8.979,8866
Total Simples:	34.515,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34.515,70

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

Equipamentos (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1648
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
Total:				2.285,2997

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
11088 ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
12312 ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	366,4000
12543 SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
Total:				1.452,3200

MATERIAIS

10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
11768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
12449 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 30KV/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN	1,0000	9.737,3000	9.737,3000
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M18 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
18076 GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE	UN	3,0000	29,4700	88,4100
19066 ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
19420 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,350KG	UN	1,0000	1.295,6900	1.295,6900
Total:				17.398,5100

SERVIÇOS

C0521 CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	40,0000	13,6642	546,5680
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x80x80cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0980 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7623	9,7623
C1022 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	2,0000	13,3200	26,6400
C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,0000	99,0550	99,0550
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	12,0000	22,4850	269,8200
C1606 LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	6,0000	5,5975	33,5850
C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 16MM2	UN	4,0000	12,8900	51,5600
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/FUNDO D=30x30x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7380	278,1620
C4833 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 189
Rubrica

Total Simples:	27.204,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27.204,83

Total:	6.088,5048
Total Simples:	27.204,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27.204,83

MÃO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	306,6000
11088	ELEOTROTÉCNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
12312	ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
12543	SERVEANTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	2.285,2897

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	M	25,0000	23,7100	592,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8500
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
11768	QUADRO PI MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
12149	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 4SRVA/13 800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRTO E PROCEL, LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR-3440/2014	UN	1,0000	10,876,1700	10.876,1700
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1/4 C/ ARRUELASPORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1/8 C/ ARRUELASPORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
16472	ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPO O "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1900	1.324,1900
18072	PORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AVG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
19087	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
19420	POSTE DE CONCRETO DUPO O "T", RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	UN	1,0000	1.295,8800	1.295,8800
				Total:	18.537,3000

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0521	CABO COBRE NU 50MM ²	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0550	CABO EM PVC 1000V 18MM ²	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM ²	M	40,0000	25,1413	1.005,6520
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	473,9454	473,9454
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 18MM ²	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM ²	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7825	9,7825
C1024	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2,0000	25,6350	51,2700
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,0000	143,8050	143,8050
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	12,0000	38,7050	464,4600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710	LUIVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1713	LUIVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	6,0000	9,4350	56,6100
C2467	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM ²	UN	4,0000	14,1200	56,4800
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO D=300x300x90 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 189V
Rúbrica

Total:	6.819,5536
Total Simples:	29.094,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29.094,55

C4835 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA - UN			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	152,8000
12312 ELETRICISTA	H	4,0000	96,6000
Total:			249,4000

Total Simples:	4.282,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.282,40

MATERIAIS			
19065 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	Unidade	Coefficiente	Preço Total
	UN	1,0000	4.033,0000
Total:			4.033,0000

C4836 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KV/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO				
EQUIPAMENTOS (CHORRARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço Total	
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	
Total:			2.285,2997	

MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço Total	
10088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	19,1000	
12312 ELETRICISTA	H	16,0000	28,0600	
12543 SERVENTE	H	16,0000	24,1500	
Total:			1.452,3200	

MATERIAIS				
10338 CABO COBRE NU 25MM2	Unidade	Coefficiente	Preço Total	
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	M	25,0000	23,7100	
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UN	3,0000	357,2800	
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	5,0000	80,0100	
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	9,0000	96,5400	
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	12,4100	
11768 QUADRO PI MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	192,5100	
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	3,0000	805,0300	
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	
12448 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KV/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRAD, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma ABR/CADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA T"	UN	4,0000	18,2600	
	UN	1,0000	7,972,0600	
Total:			48,5000	

SERVIÇOS				
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	Unidade	Coefficiente	Preço Total	
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	35,0000	64,1423	
C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2,0000	18,6194	
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	M	40,0000	8,6682	
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	1,0000	473,8454	
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	9,9350	
C1021 CURVA P/PIELETRODUTO PVC ROSS. D= 32mm (1")	UN	2,0000	12,1850	
C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,0000	9,7625	
C1187 ELETRODUTO PVC ROSS. D= 32mm (1")	M	1,0000	98,0550	
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	21,0000	15,7900	
C1710 LUVA P/PIELETRODUTO PVC ROSS. D= 32mm (1")	M3	0,0600	138,0600	
C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 16MM2	UN	10,0000	3,8125	
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO D=30x40x60 cm	UN	4,0000	12,8900	
C3909 SOLDA EXOTERMICA	UN	6,0000	168,7923	
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	7,0000	38,7360	
Total:			5.770,4696	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 190
Rubrica

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

CA933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50"X 2,40M

UN	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	19,1000
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500
				Total: 43,2500

Total Simples:	25.141,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25.141,39

Total Simples:	128,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,10

CA934 - DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUCAO DE 35KA

UN	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500
				Total: 43,2500

Total Simples:	1.812,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.812,73

Total Simples:	1.726,2300
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.726,2300

CA931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT.4E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"X4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4") - UN

UN	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500
				Total: 43,2500

Total Simples:	110,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,80

Total Simples:	27,3900
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,3900

Total Simples:	35,2200
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,2200

CA932 - TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT.4E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"X2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2") - UN

UN	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500
				Total: 43,2500

Total Simples:	65,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,02

Total Simples:	16,8300
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,8300

Total Simples:	35,2200
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,2200

CA930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

UN	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800
				Total: 42,5800

Total Simples:	129,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	129,67

Total Simples:	107,3800
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	107,3800

CA926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

UN	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800
				Total: 42,5800

Total Simples:	59,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,56

Total Simples:	38,2700
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,2700

Total Simples:	38,2700
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,2700

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 190v
Rubrica

C4827 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	41,7100	41,7100
Total:				41,7100

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

C4828 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19409 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	53,3800	53,3800
Total:				53,3800

Total Simples:	74,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,67

C4829 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	51,7500	51,7500
Total:				51,7500

Total Simples:	73,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,04

C4823 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	17,4500	17,4500
Total:				17,4500

Total Simples:	38,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,74

C4824 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19405 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	34,3900	34,3900
Total:				34,3900

Total Simples:	55,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,68

C4825 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19406 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	35,1600	35,1600
Total:				35,1600

Total Simples:	56,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 191
Ryborica

CA920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSO) - 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

18397 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	62,5000	62,5000
Total:			62,5000

Total Simples:	75,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,04

CA921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO INCLUSO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	19,1000	3,9384
12312 ELETRICISTA	H	0,2062	24,1500	4,9797
Total:				8,9181

MATERIAIS

18398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	36,7400	36,7400
Total:			36,7400

Total Simples:	45,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,66

CA990 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-8MM, COLOCADO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
11530 MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				21,6300

MATERIAIS

11516 MASSA PARA VIDRO

18448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	1,5000	10,8200	16,2300
M2	1,0000	331,1600	331,1600
Total:			347,3900

Total Simples:	369,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	369,02

CA954 - MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
Total:				9,5500

MATERIAIS

10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM

11586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X18MM

19449 MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	4,0000	0,0500	0,2000
UN	4,0000	0,0400	0,1600
UN	1,0000	279,7800	279,7800
Total:			280,1400

Total Simples:	289,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	289,85

CA953 - PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP=18CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 980L (CHP)	H	0,1400	25,1770	3,5248
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/UNDASTE (CHP)	H	0,1400	189,7813	23,7688
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,0280	1,7816	0,0493
Total:				27,3429

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO

10121 ARMADOR/FERREIRO

11530 MONTADOR

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,1000	19,1000	21,0100
H	1,1000	24,1800	26,5780
H	0,8400	20,2844	16,9922
H	0,3700	24,1800	8,9362
H	1,2000	18,4600	22,1520
Total:			95,6716

MATERIAIS

10703 ARAME RECOZIDO N.18 BWG

10708 AREIA GROSSA

10280 BRITA

10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 5MM (1,10 X 2,20M)

10805 CIMENTO PORTLAND

11805 PEDRISCO

11691 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"

12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO=5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)

17952 AÇO CA-50/60

18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,2700	16,5300	4,4631
M3	0,1500	119,5800	17,9370
M3	0,0980	100,5000	9,8490
M2	1,0000	21,7000	21,7000
KG	63,3600	0,7100	44,9856
M3	0,0370	100,5000	3,7185
M	1,7000	16,0900	27,3530
M2	2,0500	23,8700	48,9335
KG	13,7000	7,3500	100,8950
KG	11,2800	7,1900	17,9811
Total:			297,3858

Total Simples:	423,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	423,90



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C4952 - PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=13CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM - MZ

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,1400	25,1770	3,5248
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1400	169,7613	23,7668
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,0280	1,7816	0,0493
MAO DE OBRA				27,3377
10940 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,1000	19,1000	21,0100
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
11530 MONTADOR	H	0,8400	24,1600	20,2844
12391 PEDREIRO	H	0,3700	24,1600	8,9392
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
Total:				98,9716

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,2700	16,5300	4,4631
10108 AREIA GROSSA	M3	0,1200	119,5800	14,3496
10280 BRITA	M3	0,0800	100,5000	8,0400
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000	21,7000	21,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,4800	0,7100	36,5508
11805 PEDRISCO	M3	0,0300	100,5000	3,0150
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,7000	16,0900	27,3530
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	2,0500	23,8700	48,9335
17952 AÇO CA-50/80	KG	13,7000	7,3500	100,6950
18207 PEÇAS METÁLICAS PI FORMAS	KG	1,2900	11,2900	14,5641
Total:				279,8641

Total Simples:	405,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	405,97

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO - MZ

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
11530 MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				21,6300

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	10,9200	16,2300
12558 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	422,2800	422,2800
Total:				438,5100

Total Simples:	460,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	460,14

C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG - UN

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
Total:				169,7613

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,0000	576,8700	576,8700
Total:				576,8700

SERVICOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	502,8881	135,7796
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	199,0800	42,9616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,3600	48,9190	17,6108
Total:				196,3522

Total Simples:	979,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	979,89

C4957 - LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W - 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
11467 LÂMPADA FLOURESCENTE PL - 9W	UN	1,0000	14,5200	14,5200
19454 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	UN	1,0000	12,7300	12,7300
Total:				27,2500

Total Simples:	70,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,50

C4956 - LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA - 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
19453 LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	1,0000	149,8300	149,8300
Total:				149,8300

Total Simples:	214,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	214,70



C4955 - GRADE DE FERRO PIGELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (12KG/M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CH)	H	0,0000	62,0412	3,1021
10657	SERRA CIRCULAR D=0,20m (CH)	H	1,3000	0,6188	0,8044
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CHP)	H	0,1000	169,7613	16,9761
10770	SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHP)	H	2,7000	0,8766	2,3669
Total:					23,2495

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	2,7000	19,1000	51,5700
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,6000	19,1000	87,8600
11530	MONTADOR	H	1,3500	24,1600	32,6150
11858	SERRALHEIRO	H	2,3000	24,1600	55,5680
11879	SOLDADOR	H	3,3000	25,0000	82,5000
Total:					310,1140

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10169	AÇO CA-60	KG	32,8400	7,5900	249,2556
10191	FERRO CHATO 2" X 3/8" (3,90KG/M)	KG	40,8000	9,2700	378,2160
11061	ELETRODOS	KG	3,7100	32,4400	120,3524
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0300	729,0700	21,8721
Total:					769,8961

Total Simples:	1.103,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.103,08

C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CHP)	H	1,2500	169,7613	212,2016
Total:					212,2016

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:					46,1500

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,0000	780,2300	780,2300
Total:					780,2300

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3400	502,8891	170,9820
C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3400	159,0890	54,0872
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,4700	48,9190	22,9919
Total:					248,0611

Total Simples:	1.296,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.296,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1972
Rubrica

C3894 - LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM - M

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
16915	ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0100	29,1300	0,2913
Total:					3,9833

Total Simples:	3,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,98

C3894 - LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA - M

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0667	18,4600	1,2207
16915	ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	29,1300	0,0971
Total:					1,3178

Total Simples:	1,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,33

C3891 - COMBATE A EXSUDAÇÃO COM AREIA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,0000	62,9491	0,0000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0011	94,3240	0,1048
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0022	173,7102	0,3890
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0011	246,2240	0,2736
Total:					0,7674

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0111	18,4600	0,2051
16915	ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0022	29,1300	0,0647
Total:					0,2698

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,0030	8,7961	0,0264
Total:					0,0264

Total Simples:	1,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,06

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C3892 - COMBATE A EXSUDAÇÃO COM PEDRISCO - M2

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,0000	62,8481	0,0000
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0011	94,3240	0,1048
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0022	173,7102	0,3860
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0011	246,2240	0,2736
Total:				0,7644

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0111	18,4600	0,2051
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0022	28,1300	0,0647
Total:				0,2698

SERVICOS

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0030	108,9673	0,3269
Total:				0,3269

Total Simples:	1,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,36

C4841 - SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13,80V-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CH)	H	4,0000	62,0412	248,1646
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
Total:				2.285,2997

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
11068 ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0900	464,9600
12312 ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
12543 SERVENTE	H	16,0000	18,4600	255,3600
Total:				1.452,3200

MATERIAIS

10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
11563 PARA-RANCOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
11768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
12145 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13,800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCELLETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014	UN	1,0000	21.919,1900	21.919,1900
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
12390 ABRADADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	18,2900	73,0400
16472 QUADRO METÁLICO 600 x 400 x 400mm INSTALADO	UN	6,0000	8,2500	49,5000
17477 FORCA QUADRAADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
18072 GANCHO OLHAL	UN	4,0000	1,0100	4,0400
18076 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,3900	31,1700
18077 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 217AWG	UN	3,0000	10,0400	30,1200
18213 ELO FUSIVEL	UN	3,0000	29,4700	88,4100
19066 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	3,0000	2,8200	8,4600
19067 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,350KG	UN	9,0000	29,5500	265,9500
19421	UN	1,0000	1.367,6800	1.367,6800
Total:				29.652,3900

SERVICOS

C0521 CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0550 CABO EM PVC 1000V / 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0551 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	M	40,0000	159,2296	6.369,1840
C0592 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860 CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021 CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	UN	1,0000	9,7625	9,7625
C1027 CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	UN	1,0000	99,1300	99,1300
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1193 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	M	12,0000	92,4800	1.109,7600
C1606 LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1716 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	UN	6,0000	47,8000	286,8000
C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 240MM2	UN	8,0000	38,3900	307,1200
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO D=80x80x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4817 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,0000	961,0500	961,0500
C4933	UN	6,0000	128,1000	768,6000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
193
Rubrica

Total Simples:	47.662,25	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	47.662,25	

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3887 - RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - M2					
0583	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	H	0,1000	49.9666	4.9967
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,1000	122.2982	12.2298
Total:					17.2875
MÃO DE OBRA					
12343	SERVELENTE	H	0,8000	18.4600	14.7880
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,2000	29.1300	5.8260
Total:					20.6140

Total Simples:	37,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,88

C3940 - SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13,800V-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN					
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CH)	H	4,0000	62.0412	248.1646
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169.7613	2.037.1351
Total:					2.295.2957

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19.1000	305.6000
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	18,0000	29.0800	464.9600
12312	ELETRICISTA	H	16,0000	24.1500	386.4000
12343	SERVELENTE	H	18,0000	18.4600	295.3600
Total:					1.452.3200
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23.7100	592.7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357.2800	1.071.8400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UN	5,0000	80.0100	400.0500
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96.5400	868.8600
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12.4100	37.2300
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192.5100	577.5300
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000	805.0300	805.0300
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13,800V, TENSÃO SECUNDARIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MONSELL 6,5, Norma	UN	1,0000	17.378.1000	17.379.1000
12389	ABRACADURA DE ALUMINIO 14" X 14" C/ ARRUELAS/PORCA PARA USO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1/2" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13.7400	137.4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1/2" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18.2600	73.0400
16472	ABRACADURA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL. 0" TT	UN	6,0000	8.2500	49.5000
17477	QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324.1500	1.324.1500
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M18 x 2	UN	4,0000	1.0100	4.0400
18076	GANCHOS OLHAL	UN	3,0000	10.3900	31.1700
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10.0400	30.1200
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AVIG	UN	3,0000	29.4700	88.4100
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2.8200	8.4600
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29.5500	265.9500
19421	POSTE DE CONCRETO DUPL. T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.367.6600	1.367.6600
Total:					25.112.2800

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64.1423	2.244.9805
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18.6194	37.2388
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,0000	79.9278	3.196.8720
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA	UN	1,0000	473.8454	473.8454
C0859	80x80x80cm CONECTOR SP.LIT. - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9.9350	19.8700
C0860	80x80x80cm CONECTOR SP.LIT. - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12.1850	24.3700
C1021	CURVA P/LEITRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9.7625	9.7625
C1026	CURVA P/LEITRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,0000	66.7500	133.5000
C1187	ELEITRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15.7390	142.1100
C1192	ELEITRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,0000	65.8400	790.0800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139.0600	8.3436
C1710	LUVA P/LEITRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3.8125	15.2500
C1715	LUVA P/LEITRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,0000	31.7050	190.2300
C2454	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	4,0000	28.8500	115.4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO	UN	6,0000	169.7923	1.018.7538
C3908	DI=30x30x450 cm SOLDA EXOTERMICA	UN	7,0000	39.7260	278.1520
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	609.7400	609.7400
C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	6,0000	128.1000	768.6000

C3896 - LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0250	48,9666	1,2492
H	0,0250	122,9082	3,0727
Total:			4,3219

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	18,4600	3,6200
H	0,0250	29,1300	0,7283
Total:			4,3483

MATERIAIS
17373 DETERGENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,1000	2,8900	0,2890
Total:			0,2890

Total Simples:	9,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
194
Rubrica

Total: 10,076,0586

Total Simples:	38,926,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,926,01

C3895 - REMOÇÃO MANUAL DE BARRERA EM SOLO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0833	62,8491	5,2374
H	0,0833	173,7102	14,4758
Total:			19,7132

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	18,4600	9,2300
H	0,0833	29,1300	2,4275
Total:			11,6575

Total Simples:	31,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,37

C3895 - ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)
10611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,6000	62,8491	113,1284
H	1,6000	22,9653	36,7444
H	0,2000	173,7102	34,7420
H	0,4000	27,6923	11,0769
Total:			185,6917

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	12,0000	18,4600	221,5200
H	2,0000	29,1300	58,2600
Total:			279,7800

Total Simples:	475,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	475,47

C843 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 18W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X18W - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	19,1000	28,6500
H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:			64,8750

MATERIAIS

18423 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 18W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X18W - COMPLETA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	213,3800	213,3800
Total:			213,3800

Total Simples:	278,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	278,26

C942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KV/113.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

Equipamentos (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0694 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CH)	H	4,0000	62.0412	248.1646
0705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	H	12,0000	169.7613	2.037.1361
Total:			2.285.2997	

MÃO DE OBRA

0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19.1000	305.6000
1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29.0000	464.9600
0231 ELETRICISTA	H	16,0000	24.1500	386.4000
0243 SERVENTE	H	16,0000	18.4800	295.6800
Total:			1.452.3200	

MATERIAIS

0038 CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23.7100	592.7500
00549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUP/URA-1200A	UN	3,0000	357.2800	1.071.8400
0914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UN	5,0000	80.0100	400.0500
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96.5400	868.8600
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12.4100	37.2300
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192.5100	577.5300
11788 QUADRO P/ MEDICAO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000	805.0300	805.0300
12146 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLIO ISOLANTE MINERAL 225KV/113.800 TENSAO SECUNDARIA 380/220V USO ESPEC. COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D. COR CINZA MUNISEL 6,5. Norma NBR-4440/2014	UN	1,0000	30.749.3900	30.749.3900
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELA/SPORCA	UN	10,0000	13.7400	137.4000
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 18" C/ ARRUELA/SPORCA	UN	4,0000	18.2800	73.0400
6472 ABRAÇADURA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO-C"	UN	6,0000	8.2500	49.5000
17477 QUADRO METALICO 600x400x400mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324.1500	1.324.1500
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1.0100	4.0400
18076 GANCHOS OLHAL	UN	3,0000	10.3900	31.1700
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10.0400	30.1200
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE	UN	3,0000	29.4700	88.4100
19066 ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2.8200	8.4600
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29.5500	265.9500
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG. H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.350KG.	UN	1,0000	1.367.8600	1.367.8600
Total:			38.182.5800	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1944
Fis. Rubrica

C944 - LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27 ANEL DE ARREMATATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFUSCAMENTO E LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA

Equipamentos	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19.1000	28.6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24.1500	36.2250
Total:			64.8750	

MÃO DE OBRA

0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19.1000	28.6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24.1500	36.2250
Total:			64.8750	

MATERIAIS

19425 LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27 ANEL DE ARREMATATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFUSCAMENTO E LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	1,0000	28.5500	28.5500
Total:			28.5500	

Total Simples:	93,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	93,42

MÃO DE OBRA

0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19.1000	28.6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24.1500	36.2250
Total:			64.8750	

Total Simples:	40,8800
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,56

MATERIAIS

19424 LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 ANEL DE ARREMATATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFUSCAMENTO E LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	1,0000	40.8800	40.8800
Total:			40.8800	

Total Simples:	105,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,56

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4847 - LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE. RELETOR E ALTA PARA RAIO LASER EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X18W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 18W - COMPLETA - 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

19427 LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, RELETOR E ALTA PARA RAIO LASER EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X18W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 18W - COMPLETA

Total Simples:	257,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	257,78

C3889 - REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM ROCHA - M3

EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,1250	62,8491
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1250	173,7102
Total:			28,5689

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR

Total Simples:	47,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,06

C4846 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA - 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

19426 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA

Total Simples:	124,9100
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	189,78

C4849 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
11530 MONTADOR	H	0,5000	24,1500	12,0800
Total:				21,6300

MATERIAIS

11516 MASSA PARA VIDRO
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO

Total Simples:	291,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	291,54

C4848 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA - UN

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

19428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA

Total Simples:	89,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,54

C4876 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG - UN

EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	169,7613	212,2016
Total:				212,2016

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
Total:				601,7000

SERVIÇOS

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m

Total Simples:	1,07674
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,07674

195

[Handwritten signature]

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

CA975 - POSTE DE CONCRETO DUPL.O T, RESISTENCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,585KG - UN											
Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço								
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	169,7613								
Total:			244,4562								
MÃO DE OBRA											
12543 SERVENTE	H	2,8800	18,4600								
Total:			53,1648								
MATERIAIS											
19088 POSTE DE CONCRETO DUPL.O T, RESISTENCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,585KG	UN	1,0000	2,867,0700								
Total:			2,867,0700								
SERVIÇOS											
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500	502,8881								
01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5500	159,0800								
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,8500	48,9190								
Total:			437,0342								
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>3,601,73</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>3,601,73</td> </tr> </table>				Total Simples:	3,601,73	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	3,601,73
Total Simples:	3,601,73										
Encargos Sociais:	INCLUSO										
Valor BDI:	0,00										
Valor Geral:	3,601,73										
CA974 - POSTE DE CONCRETO DUPL.O T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG - UN											
Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço								
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	169,7613								
Total:			244,4562								
MÃO DE OBRA											
12543 SERVENTE	H	2,8800	18,4600								
Total:			53,1648								
MATERIAIS											
19421 POSTE DE CONCRETO DUPL.O T, RESISTENCIA NOMINAL 800KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	UN	1,0000	1,367,6600								
Total:			1,367,6600								
SERVIÇOS											
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500	502,8881								
01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5500	159,0800								
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,8500	48,9190								
Total:			405,6835								
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>2,070,94</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>2,070,94</td> </tr> </table>				Total Simples:	2,070,94	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	2,070,94
Total Simples:	2,070,94										
Encargos Sociais:	INCLUSO										
Valor BDI:	0,00										
Valor Geral:	2,070,94										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. *1035*
Rubrica

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

CA973 - POSTE DE CONCRETO DUPL.O T, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,3307KG - UN											
Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço								
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	169,7613								
Total:			244,4562								
MÃO DE OBRA											
12543 SERVENTE	H	2,8800	18,4600								
Total:			53,1648								
MATERIAIS											
19470 POSTE DE CONCRETO DUPL.O T, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,3307KG	UN	1,0000	1,295,6800								
Total:			1,295,6800								
SERVIÇOS											
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500	502,8881								
01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5500	159,0800								
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,8500	48,9190								
Total:			41,2611								
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>1,998,96</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>1,998,96</td> </tr> </table>				Total Simples:	1,998,96	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	1,998,96
Total Simples:	1,998,96										
Encargos Sociais:	INCLUSO										
Valor BDI:	0,00										
Valor Geral:	1,998,96										
CA972 - POSTE DE CONCRETO DUPL.O T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG - UN											
Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço								
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	169,7613								
Total:			244,4562								
MÃO DE OBRA											
12543 SERVENTE	H	2,8800	18,4600								
Total:			53,1648								
MATERIAIS											
19420 POSTE DE CONCRETO DUPL.O T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	UN	1,0000	1,295,6800								
Total:			1,295,6800								
SERVIÇOS											
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500	502,8881								
01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5500	159,0800								
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,8500	48,9190								
Total:			405,6835								
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>1,998,96</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>1,998,96</td> </tr> </table>				Total Simples:	1,998,96	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	1,998,96
Total Simples:	1,998,96										
Encargos Sociais:	INCLUSO										
Valor BDI:	0,00										
Valor Geral:	1,998,96										

Handwritten signature

Handwritten signature

C4871 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG - UN

Equipamentos (HORÁRIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	169,7613	220,6896
Total:				220,6896

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,8000	18,4600	51,6880
Total:				51,6880

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19468 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	1,0000	928,9900	928,9900
Total:				928,9900

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4400	502,8881	221,2708
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4400	159,0800	69,9652
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,6500	48,9190	31,7974
Total:				323,0634

Total Simples:	1.524,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.524,13

C4870 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG - UN

Equipamentos (HORÁRIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	169,7613	212,2016
Total:				212,2016

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:				46,1500

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000	790,0000	790,0000
Total:				790,0000

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3900	502,8881	196,1264
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3900	159,0800	62,0412
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,5600	48,9180	27,3946
Total:				285,5622

Total Simples:	1.333,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.333,91

C4879 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG - UN

Equipamentos (HORÁRIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	169,7613	244,4562
Total:				244,4562

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,8900	18,4600	53,1646
Total:				53,1646

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,0000	1.881,9600	1.881,9600
Total:				1.881,9600

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700	502,8881	236,3574
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4700	159,0800	74,7676
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,7100	48,9190	34,7325
Total:				349,8575

Total Simples:	2.525,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.525,44

C4878 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,1000	43,9000
12312 ELETRICISTA	H	2,3000	24,1500	56,5450
Total:				99,4750

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
10277 BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	41,0500	41,0500
10503 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,0000	4,5700	41,1300
11358 LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	151,7200	151,7200
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	77,6900	77,6900
19438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	9,0000	5,0400	45,3600
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	99,9900	99,9900
Total:				541,6000

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,0000	1.566,4099	1.566,4099
Total:				1.566,4099

Total Simples:	2.207,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.207,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
196
Rubrica

C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,00M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	2,7000	19,1000	51,5700
12312	H	4,8000	24,1500	111,0900
Total:				162,6600

MATERIAIS

10199	UN	2,0000	40,1700	80,3400
10277	UN	2,0000	41,0500	82,1000
10503	UN	2,0000	44,5300	89,0600
10775	M	9,0000	4,5700	41,1300
11358	UN	2,0000	151,7200	303,4400
11486	UN	2,0000	77,8800	155,3600
16438	M	9,0000	5,0400	45,3600
19475	UN	2,0000	98,9900	199,9800
Total:				966,7700

SERVIÇOS

C4964	UN	1,0000	1.566,4099	1.566,4099
Total:				1.566,4099
Total Simples:			2.725,94	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			2.725,94	

C4963 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	H	1,3800	169,7613	234,2705
Total:				234,2705

MAO DE OBRA

12543	H	2,7600	18,4600	50,9496
Total:				50,9496

MATERIAIS

19460	UN	1,0000	1.109,2800	1.109,2800
Total:				1.109,2800

SERVIÇOS

C0836	M3	0,4200	502,8881	211,2130
C1604	M3	0,4200	159,0800	68,6136
C2784	M3	0,6200	48,9190	30,3298
Total:				308,3564
Total Simples:			1.702,96	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			1.702,96	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1966
Rubrica

C4962 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 710KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	H	1,2500	169,7613	212,2016
Total:				212,2016

MAO DE OBRA

12543	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:				46,1500

MATERIAIS

19469	UN	1,0000	879,6100	879,6100
Total:				879,6100

SERVIÇOS

C0836	M3	0,3500	502,8881	176,0108
C1604	M3	0,3500	159,0800	55,6780
C2784	M3	0,4900	48,9190	23,8611
Total:				255,5500
Total Simples:			1.383,13	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			1.383,13	

C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	H	1,3800	169,7613	234,2705
Total:				234,2705

MAO DE OBRA

12543	H	2,7600	18,4600	50,9496
Total:				50,9496

MATERIAIS

19462	UN	1,0000	1.411,6200	1.411,6200
Total:				1.411,6200

SERVIÇOS

C0836	M3	0,4300	502,8881	216,2419
C1604	M3	0,4300	159,0800	68,4044
C2784	M3	0,6400	48,9190	31,3092
Total:				315,9555
Total Simples:			2.012,79	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			2.012,79	

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C4980 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 810KG - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	H	1,3800	169,7613	234,2705
Total:				234,2705

MAO DE OBRA	H	2,7600	18,4600	50,9496
12543 SERVENTE				50,9496
Total:				50,9496

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,0000	1.105,9000	1.105,9000
Total:				1.105,9000

SERVIÇOS				
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4200	502,8881	211,2130
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4200	159,0800	66,8136
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,6000	48,9190	29,3514
Total:				307,3780

Total Simples:	1.699,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.699,50

C4987 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	H	1,1250	169,7613	190,9614
Total:				190,9614

MAO DE OBRA	H	2,2500	18,4600	41,5350
12543 SERVENTE				41,5350
Total:				41,5350

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19484 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000	485,4100	485,4100
Total:				485,4100

SERVIÇOS				
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	502,8881	135,7798
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	159,0800	42,9516
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,3300	48,9190	16,1433
Total:				194,8747

Total Simples:	912,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	912,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 197
Rubrica

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C4984 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	H	1,2500	169,7613	212,2016
Total:				212,2016

MAO DE OBRA	H	2,5000	18,4600	46,1500
12543 SERVENTE				46,1500
Total:				46,1500

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19481 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,0000	1.051,9100	1.051,9100
Total:				1.051,9100

SERVIÇOS				
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3500	502,8881	176,0108
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3500	159,0800	55,6780
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,5000	48,9190	24,4595
Total:				256,1483

Total Simples:	1.566,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.566,41

C4981 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
Total:				169,7613

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

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19458 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	1,0000	707,6700	707,6700
Total:				707,6700

SERVIÇOS				
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2800	502,8881	140,8087
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2800	159,0800	44,5424
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,3700	48,9190	18,1000
Total:				203,4511

Total Simples:	1.117,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.117,80

Handwritten signature

C4986 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	H	1,5000	169,7613	254,6419
Total:				254,6419

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	3,0000	18,4800	55,3900
Total:				55,3900

MATERIAIS

19463 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	UN	1,0000	2.356,4500	2.356,4500
Total:				2.356,4500

SERVIÇOS

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,5700	502,8881	288,6462
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5700	159,0800	90,6756
C2784 ESCAVACÃO MANUAL, SOLO DE 1x0,60 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,8800	48,9180	43,0487
Total:				420,3705
Total Simples:			3,086,84	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:				3,086,84

C4989 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	H	1,3800	189,7613	234,2705
Total:				234,2705

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	2,7600	18,4800	50,9496
Total:				50,9496

MATERIAIS

19466 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	1,0000	758,0300	758,0300
Total:				758,0300

SERVIÇOS

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,3700	502,8881	186,0686
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3700	159,0800	58,8596
C2784 ESCAVACÃO MANUAL, SOLO DE 1x0,60 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,4700	48,9190	22,9919
Total:				267,9201
Total Simples:			1.311,17	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:				1.311,17



C4988 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	H	1,2500	169,7613	212,2016
Total:				212,2016

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4800	46,1500
Total:				46,1500

MATERIAIS

19465 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
Total:				601,7000

SERVIÇOS

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,3000	502,8881	150,8664
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000	159,0800	47,7240
C2784 ESCAVACÃO MANUAL, SOLO DE 1x0,60 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,3700	48,9190	18,1000
Total:				216,6904
Total Simples:			1.076,74	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:				1.076,74

C4989 - FUNGEBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4800
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4800	7,3940
Total:				21,8740

MATERIAIS

19480 FUNGEBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	1,0000	128,7800	128,7800
Total:				128,7800

C1873 - PENDENTE OU PLATONIER C/ GLOBO LETOSO C/ 1 LAMPADA DE 60W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10942 AUDAENTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				34,6000

MATERIAIS

11472 LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
11674 PLATONIER COM GLOBO LETOSO 9x4 TIPO BRASIL	UN	1,0000	15,4800	15,4800
Total:				19,3700

Total Simples:			53,97	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:				53,97



Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Data de Emissão:
24/10/2023 09:24
Página: 70

C3866 - APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17356 APARELHO DE JANELA - CAP 7.500 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	1.368,9000	1.368,9000
Total:				1.368,9000
Total Simples:				1.368,90
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.368,90

C1878 - PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10751 MÁQUINA PUNTEAMENTO (CHP)	H	0,5000	44,3592	22,1796
Total:				22,1796
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
11278 JATISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
11530 MONTADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:				76,9700
MATERIAIS				
11629 PERFIL METÁLICO '1', H=300MM (66,97KG/M)	M	1,0000	870,6300	870,6300
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3000	53,0300	15,9090
Total:				886,5390
Total Simples:				965,69
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				965,69

C1879 - PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10751 MÁQUINA PUNTEAMENTO (CHP)	H	0,5000	44,3592	22,1796
Total:				22,1796
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
11278 JATISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
11530 MONTADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:				76,9700
MATERIAIS				
11632 PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M)	M	1,0000	396,5200	396,5200
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3000	53,0300	15,9090
Total:				412,4290
Total Simples:				511,56
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				511,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 198
Rubrica



Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Data de Emissão:
24/10/2023 09:24
Página: 69

C3866 - APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17356 APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.040,0000	2.040,0000
Total:				2.040,0000
Total Simples:				2.040,00
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2.040,00

C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPNICIDA) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
12385 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				16,3490
MATERIAIS				
10035 AGUARRAS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
11613 CUPNICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600	27,0600	4,3296
Total:				5,3441
Total Simples:				21,69
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				21,69

C3867 - APARELHO DE JANELA CAP. 10.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17357 APARELHO DE JANELA - CAP 10.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	1.738,9900	1.738,9900
Total:				1.738,9900
Total Simples:				1.738,99
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.738,99

C1877 - PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L-T-U) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,4000	16,4600	7,3840
Total:				21,8800
MATERIAIS				
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,7100	0,5325
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L-T-U)	M	1,0000	7,8600	7,8600
Total:				8,3925
Total Simples:				30,27
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				30,27

Rubrica

C4961 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	4.135,9900	4.135,9900
Total:				4.135,9900

Total Simples:	4.135,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.135,99

C4991 - SPLIT SYSTEM COMPLETO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	169.761,3	3.1406
Total:				3.1406

Total Simples:	3,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,14

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	397.447,3	4.9681
Total:				4.9681

Total Simples:	4,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,97

C4960 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.735,4400	2.735,4400
Total:				2.735,4400

Total Simples:	2.735,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.735,44

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	397.447,3	4.9681
Total:				4.9681

Total Simples:	4,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1984
Rubrica

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAYAL - 6,00M X 2,35M - MÊS

MATERIAIS	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAYAL - 6,00M X 2,35M	MES	1,0000	800,8000	800,8000
Total:				800,8000

Total Simples:	800,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	800,80

C1870 - PETORIL DE MARMORE L= 15cm - M

MÃO DE OBRA	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,928
12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7394
Total:				2,6672

MATERIAIS

11607 PETORIL DE MARMORE - 15CM	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	96,3300	96,3300	96,3300
Total:				96,3300

SERVIÇOS

00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HÍDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0038	720,1033	2,704	2,704
Total:				2,704

Total Simples:	91,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,70

C3865 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
17355 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	9.353,8900	9.353,8900
Total:				9.353,8900

Total Simples:	9.353,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9.353,89

C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÊS

MATERIAIS	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
19476 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MES	1,0000	1.163,8900	1.163,8900
Total:				1.163,8900

Total Simples:	1.163,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.163,89

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C1873 - PELICULA DE INSULFILM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
Total:				6,0400

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11611 PELICULA DE INSULFILM	M2	1,0500	41,2900	43,3545
Total:				43,3545

Total Simples:	49,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,39

C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17353 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	7,481,6000	7,481,6000
Total:				7,481,6000

Total Simples:	7,481,60
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,481,60

C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M - MÊS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19478 LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	1,097,9900	1,097,9900
Total:				1,097,9900

Total Simples:	1,097,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,097,99

C1874 - PELICULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
Total:				8,4560

Total Simples:	95,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1901
Rubrica

C1871 - PETTORIL DE MARMORE 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	1,1076
Total:				4,0068

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11608 PETTORIL DE MARMORE - 25CM	M	1,0000	119,5000	119,5000
Total:				119,5000

Total Simples:	127,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	127,97

SERVIÇOS

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA, SIPEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,0062	720,1033	4,4646
Total:				4,4646

C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17354 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	7,806,4700	7,806,4700
Total:				7,806,4700

Total Simples:	7,806,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,806,47

C1872 - PETTORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6300	18,4600	11,6298
Total:				26,1258

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREA MEDIA	M3	0,0023	63,5600	0,1922
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,3900	0,9600	0,3648
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7600	0,7100	0,5396
11609 PETTORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	1,0000	29,5900	29,5900
Total:				30,6866

Total Simples:	56,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,81

C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÊS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19477 LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	1,280,9800	1,280,9800
Total:				1,280,9800

Total Simples:	1,280,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,280,98

C4898 - FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEREIRO	H	0,8000	24,1800	14,4960
I2543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:			21,9800	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9479 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO O-12, ATÉ 5MCA	M	1,0000	86,5600	86,5600
Total:			86,5600	

Total Simples:	108,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,44

C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	5.116,6700	5.116,6700
Total:			5.116,6700	

Total Simples:	5.116,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.116,67

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	169,7613	3,1408
Total:			3,1408	

Total Simples:	3,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,14

C1888 - PETROLET ALUMINIO DE 3 1/2" - TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7000	19,1000	32,4700
I2312 ELETRICISTA	H	1,7000	24,1500	41,0550
Total:			73,5250	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1540 PETROLET ALUMINIO DE 3 1/2" - TIPO T - X - L	UN	1,0000	122,8600	122,8600
Total:			122,8600	

Total Simples:	196,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	196,38



C1889 - PETROLET ALUMINIO DE 3" - TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	18,1000	28,8600
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:			64,9750	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1841 PETROLET ALUMINIO DE 3" - TIPO T - X - L	UN	1,0000	115,3900	115,3900
Total:			115,3900	

Total Simples:	180,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	180,26

C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METALICAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	0,2400	24,1800	5,7984
I2543 SERVENTE	H	0,2400	18,4600	4,4304
Total:			10,2288	

Total Simples:	10,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,23

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

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	25,1770	1,0071
Total:			1,0071	

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	24,1800	36,2400
I1142 ESTUCADOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543 SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
Total:			82,0500	

MATERIAIS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	18,5300	12,8975
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0200	119,5800	2,3916
I0163 AÇO CA-50	KG	38,1500	7,1000	270,8950
I0280 BRITA	M3	0,0100	100,5000	1,0050
I0905 CIMENTO PORTLAND	KG	14,9500	0,7100	10,8145
I0967 DISCO DE DESASTRE DE 7"	UN	0,0500	23,7800	1,1890
I1345 LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,1300	5,0200	0,6539
I1605 PEDRISCO	M3	0,0300	100,5000	3,0150
I1870 SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	M2	1,2500	38,0700	47,5875
I2248 VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L	0,2900	21,0700	6,1103
Total:			365,9283	

Total Simples:	438,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	438,89

C4888 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	55,3900
12312 ELETRICISTA	H	6,9000	24,1500	166,6350
Total:				222,0250

MATERIAIS

10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	3,0000	40,1700	120,5100
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	4,5700	45,7000
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	3,0000	58,2700	174,8100
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	3,0000	94,6000	283,8000
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	3,0000	114,8800	344,6400
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,0000	8,6800	86,8000
Total:				1.100,7900

SERVIÇOS

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.567,1306	1.567,1306
Total:				1.567,1306

Total Simples:	2.889,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.889,95

C1887 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:				43,2500

MATERIAIS

11639 PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,0000	89,6200	89,6200
Total:				89,6200

Total Simples:	132,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,87

C4889 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	19,1000	61,1200
12312 ELETRICISTA	H	9,2000	24,1500	222,1800
Total:				283,3000

MATERIAIS

10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	4,0000	40,1700	160,6800
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	10,0000	2,1100	21,1000
10801 CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	4,5700	45,7000
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	4,0000	56,2700	223,0800
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	4,0000	94,6000	378,4000
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	114,8800	459,5200
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,0000	6,6800	66,8000
Total:				1.429,8100

SERVIÇOS

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.567,1306	1.567,1306
Total:				1.567,1306

Total Simples:	3.280,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.280,24

C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS - M2

MAO DE OBRA

11530 MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:				12,7860

Total Simples:	12,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,79

C1880 - PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10751 MAQUINA PUJATEAMENTO (CHP)	H	0,5000	44,3582	22,1796
Total:				22,1796

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
11278 JATISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
11530 MONTADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:				76,9700

MATERIAIS

11630 PERFIL METÁLICO '1', H=400MM (89,29KG/M)	M	1,0000	1.160,8100	1.160,8100
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3500	53,0300	18,5605
Total:				1.179,3705

Total Simples:	1.278,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.278,52

C1887 - LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9000	19,1000	55,3900
12312 ELETRICISTA	H	6,9000	24,1500	166,6350
Total:				222,0250

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	3,0000	40,1700	120,5100
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	4,5700	54,8400
11487 LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 400W/220V	UN	3,0000	96,1300	288,3900
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPORE METÁLICO/VAPORE DE MERCURIO,	UN	3,0000	114,8900	344,6400
16793 COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	3,0000	255,9000	767,7000
16796 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	M	12,0000	8,6900	104,1600
16798 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	1,0000	94,7000	94,7000
16798 NÚCLEO P03 LUMINÁRIAS FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	94,7000	94,7000
Total:				1.774,9400

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG	UN	1,0000	2.525,4385	2.525,4385
Total:				2.525,4385

Total Simples:	4.522,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.522,40

C1883 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	19,1000	61,1200
12312 ELETRICISTA	H	9,2000	24,1500	222,1800
Total:				283,3000

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	4,0000	40,1700	160,6800
16051 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	4,5700	54,8400
11487 LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	96,1300	384,5200
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPORE METÁLICO/VAPORE DE MERCURIO,	UN	4,0000	114,8900	459,5200
16793 COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000
16796 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	M	12,0000	8,6900	104,1600
16798 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	1,0000	129,9200	129,9200
16798 NÚCLEO P04 LUMINÁRIAS FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	1.299,2000	1.299,2000
Total:				2.361,7700

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG	UN	1,0000	2.525,4385	2.525,4385
Total:				2.525,4385

Total Simples:	5.170,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.170,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 700v
Rubrica

C1881 - PERFIL METÁLICO 1", PRÉ-FINITADO C/H=500mm - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M751 MÁQUINA PLATEAMENTO (CHP)	H	0,5000	44,3592	22,1796
Total:				22,1796

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16037 AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
11278 JATISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
11530 MONTADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:				76,9700

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11631 PERFIL METÁLICO 1", H=500MM (126,50KG/M)	M	1,0000	1.644,5600	1.644,5600
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3500	53,0300	18,5605
Total:				1.663,1205

Total Simples:	1.782,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.782,27

C1880 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,1000	43,8300
12312 ELETRICISTA	H	2,3000	24,1500	55,5450
Total:				99,3750

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
16051 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	4,5700	54,8400
11487 LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	96,1300	96,1300
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPORE METÁLICO/VAPORE DE MERCURIO,	UN	1,0000	114,8900	114,8900
16793 COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	255,9000	255,9000
16794 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,7000	57,7000
16438 NÚCLEO P01 LUMINÁRIA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	M	12,0000	5,0400	60,4800
Total:				724,8300

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG	UN	1,0000	2.525,4385	2.525,4385
Total:				2.525,4385

Total Simples:	3.349,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.349,54

C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	19,1000	51,5700
12312 ELETRICISTA	H	4,6000	24,1500	111,0900
Total:				162,6600

C4987 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	19,1000	51,5700
12312 ELETRICISTA	H	4,6000	24,1500	111,0900
Total:				162,6600

MATERIAIS

10199	UN	2,0000	40,1700	80,3400
BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA				
10501 <td>UN</td> <td>12,0000</td> <td>4,5700</td> <td>54,8400</td>	UN	12,0000	4,5700	54,8400
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"				
11075 <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>96,1300</td> <td>192,2600</td>	UN	2,0000	96,1300	192,2600
LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, CI SUPORTE				
11478 <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>114,8800</td> <td>229,7600</td>	UN	2,0000	114,8800	229,7600
LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V				
11738 <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>255,9000</td> <td>511,8000</td>	UN	2,0000	255,9000	511,8000
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W				
18793 <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>72,0000</td> <td>72,0000</td>	UN	1,0000	72,0000	72,0000
LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR				
18797 <td>UN</td> <td>12,0000</td> <td>5,0400</td> <td>60,4800</td>	UN	12,0000	5,0400	60,4800
NUCLEO P102 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR				
18438 <td>M</td> <td></td> <td></td> <td>60,4800</td>	M			60,4800
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²				
Total:				1.207,4800

SERVIÇOS

C5033	UN	1,0000	2.525,4385	2.525,4385
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG				
Total:				2.525,4385

C4988 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	19,1000	51,5700
12312 ELETRICISTA	H	4,6000	24,1500	111,0900
Total:				162,6600

C4988 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	19,1000	51,5700
12312 ELETRICISTA	H	4,6000	24,1500	111,0900
Total:				162,6600

MATERIAIS

10199	UN	2,0000	40,1700	80,3400
BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA				
10503 <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>44,5300</td> <td>44,5300</td>	UN	1,0000	44,5300	44,5300
CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 250W, CI SUPORTE				
11075 <td>M</td> <td>10,0000</td> <td>4,5700</td> <td>45,7000</td>	M	10,0000	4,5700	45,7000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"				
11477 <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>42,7000</td> <td>85,4000</td>	UN	2,0000	42,7000	85,4000
LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V				
11738 <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>94,6000</td> <td>189,2000</td>	UN	2,0000	94,6000	189,2000
PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W				
11781 <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>107,8200</td> <td>215,6400</td>	UN	2,0000	107,8200	215,6400
REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W				
18438 <td>M</td> <td>10,0000</td> <td>5,0400</td> <td>50,4000</td>	M	10,0000	5,0400	50,4000
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²				
Total:				711,2100

MATERIAIS

10199	UN	2,0000	40,1700	80,3400
BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA				
10503 <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>44,5300</td> <td>44,5300</td>	UN	1,0000	44,5300	44,5300
CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 250W, CI SUPORTE				
11075 <td>M</td> <td>10,0000</td> <td>4,5700</td> <td>45,7000</td>	M	10,0000	4,5700	45,7000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"				
11477 <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>42,7000</td> <td>85,4000</td>	UN	2,0000	42,7000	85,4000
LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V				
11738 <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>94,6000</td> <td>189,2000</td>	UN	2,0000	94,6000	189,2000
PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W				
11781 <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>107,8200</td> <td>215,6400</td>	UN	2,0000	107,8200	215,6400
REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W				
18438 <td>M</td> <td>10,0000</td> <td>5,0400</td> <td>50,4000</td>	M	10,0000	5,0400	50,4000
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²				
Total:				711,2100

SERVIÇOS

C5033	UN	1,0000	1.567,1306	1.567,1306
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG				
Total:				1.567,1306

SERVIÇOS

C5033	UN	1,0000	1.567,1306	1.567,1306
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG				
Total:				1.567,1306

Total Simples:	2.486,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.486,26

Total Simples:	3.889,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.889,58

Total Simples:	2.092,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.092,53

Total Simples:	2.441,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.441,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. *[assinatura]*
 Rubrica *[assinatura]*

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

C1895 - PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042	H	2,3000	19,1000	43,9300
12312	H	2,3000	24,1500	55,5450
			Total:	99,4750

MATERIAS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
01199	UN	1,0000	40,1700	40,1700
00501	UN	1,0000	44,5300	44,5300
11075	M	10,0000	4,5700	45,7000
11478	UN	1,0000	58,2700	58,2700
11738	UN	1,0000	94,6000	94,6000
11778	UN	1,0000	114,8800	114,8800
16438	M	10,0000	5,0400	50,4000
			Total:	448,5500

SERVICOS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C5033	UN	1,0000	1,567,1306	1,567,1306
			Total:	1,567,1306

Total Simples:	2.115,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.115,16

C1890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00611	H	0,0000	22,9853	0,0000
0724	H	0,6667	27,6923	18,4615
			Total:	18,4615

MAO DE OBRA

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	1,0000	18,4600	18,4600
16815	H	0,0867	29,1300	1,9420
			Total:	20,4020

Total Simples:	38,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,96

C1897 - PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES - M

MAO DE OBRA

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	H	0,5000	19,1000	9,5500
10498	H	0,5000	24,1600	12,0800
			Total:	21,6300

MATERIAS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11566	UN	16,0000	0,9000	14,4000
11723	M	1,0500	21,9300	23,0265
			Total:	37,4265

Total Simples:	59,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,06



C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX P/MCS - M

MAO DE OBRA

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	H	1,0000	24,1800	24,1800
12391	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	H	0,3500	18,4600	6,4610
			Total:	36,6810

MATERIAS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	M3	0,0005	119,5800	0,0598
10805	KG	0,1500	0,7100	0,1065
11646	M	1,0000	159,0700	159,0700
			Total:	159,2363

Total Simples:	195,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	195,90

C1899 - PENERAMENTO MANUAL - M3

MAO DE OBRA

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	1,0000	18,4600	18,4600
16815	H	0,5000	29,1300	14,5650
			Total:	33,0250

Total Simples:	33,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,02

C1899 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 3cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10882	H	0,0400	25,1770	1,0071
			Total:	1,0071

MAO DE OBRA

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	H	1,1000	19,1000	21,0100
10121	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543	H	0,5000	18,4600	9,2300
			Total:	59,2320

MATERIAS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	KG	0,7500	16,5300	12,3975
10108	M3	0,0100	119,5800	1,1958
10163	KG	38,1500	7,1000	270,9850
10260	M3	0,0400	180,5000	7,2200
10526	M2	1,1500	69,6400	80,0800
10805	KG	10,8200	0,7100	7,6822
11728	KG	0,1000	14,2000	1,4200
			Total:	377,8965

Total Simples:	437,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	437,91

C3886 - REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,5000	29,1300	14,5650
Total:				199,1650

Total Simples: 199,16
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 199,16

C1895 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L - UN

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: 19,86
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 19,86

C3885 - MISTURA DE AREIA ASFALTO À FRIO EM BETONEIRA (SITRANSF) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10568 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHI)	H	0,0000	23,9846	0,0000
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,2375	84,4072	20,0467
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,2500	25,1770	6,2942
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0125	229,8427	2,8730
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,2500	34,6907	8,6727
Total:				37,8866

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
Total:				23,0750

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2000	8,7961	10,5553
Total:				10,5553

Total Simples: 71,52
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 71,52

[Handwritten signature]



C3886 - REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,5000	29,1300	14,5650
Total:				125,3250

Total Simples: 125,32
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 125,32

C3887 - REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0025	84,4072	0,2110
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0142	229,8427	3,2561
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0167	307,8011	5,1300
Total:				8,5971

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0667	18,4600	1,2307
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0083	29,1300	0,2427
Total:				1,4734

Total Simples: 10,07
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 10,07

C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L - 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11636 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000	29,0000	29,0000
Total:				29,0000

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,4000	7,6400	3,0560
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,4000	24,1500	9,6600
Total:				12,7160

Total Simples: 50,62
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 50,62

C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L - UN

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11637 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,0000	17,3500	17,3500
Total:				17,3500

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,4000	7,6400	3,0560
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,4000	24,1500	9,6600
Total:				12,7160

Total Simples: 34,65
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 34,65

[Handwritten signature]

C1896 - PETROLET ALUMINIO DE 2". TIPO T. X. L. - 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				
11634 PETROLET ALUMINIO DE 2". TIPO T. X. L.	UN	1,0000	56,0100	56,0100
			Total:	56,0100
ENCARGOS SOCIAIS				
			Total Simples:	77,94
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	77,94

C3884 - CAPA SELANTE C/ PEDRISCO (STRANSIP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
10685 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	0,0004	109,1486	0,0460
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0002	94,3240	0,0171
10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CH)	H	0,0000	8,4055	0,0000
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	23,8427	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0007	37,2018	0,0274
10672 VASSOURA MECANICA (CH)	H	0,0007	9,0443	0,0067
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	280,5615	0,1503
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0008	246,2240	0,1909
10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0010	11,8889	0,0112
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0019	34,6907	0,0664
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0275
10785 VASSOURA MECANICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0028
			Total:	0,5463
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0096	18,4600	0,1767
			Total:	0,1767

SERVIÇOS C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS

UNidade	Coefficiente	Preço	Total	
M3	0,0090	108,9673	0,6538	
			Total:	0,6538
ENCARGOS SOCIAIS				
			Total Simples:	1,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
E.S. 2023
Rubrica

C3883 - RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	0,0051	70,4841	0,3611
10509 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0053	80,3845	0,4274
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0020	4,8946	0,0097
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0020	37,2018	0,0736
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0267	213,8811	5,7035
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0028	225,7866	0,6313
10738 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0060	6,8842	0,0410
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0079	307,8011	2,4429
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0050	124,7249	0,7424
			Total:	10,3801
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0476	18,4600	0,8790
			Total:	0,8790

C1890 - PETROLET ALUMINIO DE 3/4". TIPO T. X. L. - 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				
11642 PETROLET ALUMINIO DE 3/4". TIPO T. X. L.	UN	1,0000	12,5400	12,5400
			Total:	12,5400

C3882 - REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO RETORNO, DE 0,82 M2 A 1,00 M2 - UN

EMPREITADA	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
17372 REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO RETORNO DE 0,81 M2 ATE 1,00 M2	UN	1,0000	139,9900	139,9900
			Total:	139,9900
ENCARGOS SOCIAIS				
			Total Simples:	139,99
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	139,98

C3881 - REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO RETORNO, DE 0,85 M2 A 0,81 M2 - UN

EMPREITADA	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
17371 REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO RETORNO DE 0,85 M2 A 0,81 M2	UN	1,0000	113,9700	113,9700
			Total:	113,9700
ENCARGOS SOCIAIS				
			Total Simples:	113,97
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	113,97

[Handwritten signature]

C3877 - GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 A 1,00 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17367	UN	1,0000	468,0700	468,0700
GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 A 1,00 M2 (FORN. E MONTAGEM)				
Total:				468,0700

Total Simples:	468,07
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	468,07

C3879 - REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, DE 0,26 M2 A 0,49 M2 - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17369	UN	1,0000	73,0300	73,0300
REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO DE 0,26 M2 ATÉ 0,49 M2				
Total:				73,0300

Total Simples:	73,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,03

C3874 - GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 A 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17364	UN	1,0000	260,4500	260,4500
GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 A 0,49 M2 (FORN. E MONTAGEM)				
Total:				260,4500

Total Simples:	260,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	260,45

C3873 - GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17363	UN	1,0000	175,3600	175,3600
GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)				
Total:				175,3600

Total Simples:	175,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	175,36

C3876 - GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 A 0,81M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17368	UN	1,0000	386,0100	386,0100
GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 A 0,81 M2 (FORN. E MONTAGEM)				
Total:				386,0100

Total Simples:	386,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	386,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 203
Rubrica

C3891 - PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L - UN

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

Total Simples:	310,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	310,21

C3880 - REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, DE 0,50 M2 A 0,64 M2 - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17370	UN	1,0000	90,0100	90,0100
REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO DE 0,50 M2 ATÉ 0,64M2				
Total:				90,0100

Total Simples:	90,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,01

C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L - UN

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

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

C3878 - REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, ATÉ 0,25 M2 - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11643	UN	1,0000	35,9900	35,9900
PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L				
Total:				35,9900

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

l

h/c

C3875 - GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMINIO DE 0,50 M2 A 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAS	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
17365	UN	1,0000	309,4500	309,4500
GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,50 M2 A 0,64 M2 (FORN. E MONTAGEM)				
Total Simples:			309,45	309,45
Encargos Sociais:			0,00	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			309,45	309,45

C3870 - APARELHO DE JANELA CAP - 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAS	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
17360	UN	1,0000	3.161,5700	3.161,5700
APARELHO DE JANELA - CAP 18.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)				
Total Simples:			3.161,57	3.161,57
Encargos Sociais:			0,00	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			3.161,57	3.161,57

C3872 - APARELHO DE JANELA CAP - 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAS	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
17362	UN	1,0000	4.639,7700	4.639,7700
APARELHO DE JANELA - CAP 30.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)				
Total Simples:			4.639,77	4.639,77
Encargos Sociais:			0,00	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			4.639,77	4.639,77

C3871 - APARELHO DE JANELA CAP - 21.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAS	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
17361	UN	1,0000	3.643,2900	3.643,2900
APARELHO DE JANELA - CAP 21.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)				
Total Simples:			3.643,29	3.643,29
Encargos Sociais:			0,00	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			3.643,29	3.643,29



C384 - FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA De 4" API 5 L X SOLDA, NORMA API 104 - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
10737	H	0,3500	0,3564	0,1173
10749	H	0,6000	0,0972	0,0583
MÁQUINA DE SOLD A (CHP)				
Total:			0,0972	0,1756

MAO DE OBRA

10037	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	H	1,3900	19,1000	26,5490
12320	H	0,5000	23,4800	11,7400
12325	H	0,3300	24,1600	7,8728
12424	H	0,5700	28,5600	16,2792
SOLDADOR RAO X				
Total:			28,5600	62,5410

MATERIAS

11061	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
11061	KG	0,3325	32,4400	10,7863
12165	M	1,0100	272,1000	274,8210
12302	UN	0,3730	23,7800	8,8599
ELETRODOS				
Total:			294,4772	294,4772

SERVIÇOS

C0704	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
C0704	T	0,0030	56,4664	0,1694
C2980	T	0,0090	47,4913	0,4425
CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO				
Total:			0,3119	0,3119

C3845 - FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA De 4" API 5 L X SOLDA, NORMA API 104 - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
10737	H	0,3554	0,3564	0,1173
10749	H	0,6000	0,0972	0,0583
MÁQUINA DE SOLD A (CHP)				
Total:			0,1756	0,1756

MAO DE OBRA

10037	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	H	1,3900	19,1000	26,5490
12320	H	0,5000	23,4800	11,7400
12325	H	0,3300	24,1600	7,8728
12424	H	0,5700	28,5600	16,2792
SOLDADOR RAO X				
Total:			62,5410	62,5410

MATERIAS

11061	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
11061	KG	0,3325	32,4400	10,7863
12163	M	1,0100	187,5700	189,2457
12302	UN	0,3730	23,7800	8,8599
DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"				
Total:			188,5019	188,5019

SERVIÇOS

C0704	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
C0704	T	0,0030	56,4664	0,1694
C2980	T	0,0030	47,4913	0,1425
CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO				
Total:			0,3119	0,3119

Total Simples:	251,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	251,93

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C1700 - LUIVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-CIANÉIS - 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
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
11436 LUIVA DUPLA PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	13,2600	13,2600
Total:				19,2303

Total Simples:	26,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,89

C1701 - LUIVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS - 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
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
11434 LUIVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	19,5800	19,5800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
Total:				27,6296

Total Simples:	37,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,42

C1702 - LUIVA DUPLA PVC P/ESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS - 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
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
11435 LUIVA DUPLA PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	11,9400	11,9400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
Total:				14,2328

Total Simples:	20,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,19

C1703 - LUIVA DUPLA PVC P/ESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS - 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
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
11436 LUIVA DUPLA PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	13,2600	13,2600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
Total:				18,5872

Total Simples:	26,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,25

C1704 - LUIVA AÇO GALV. D=100mm (4") À 150mm (6") - UN

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11390 LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,0000	170,1700	170,1700
Total:				170,1700

Total Simples:	191,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	191,46

C1705 - LUIVA AÇO GALV. D=150mm (12") À 250mm (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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11389 LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000	36,2100	36,2100
Total:				36,2100

Total Simples:	47,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 204
Rubrica

C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1'14") A 50mm (2") - 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1'14"	UN	1,0000	20,9200	20,9200
Total:				20,9200

Total Simples:	35,82	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	35,82	

C1708 - LUVA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 20mm (1'27") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0200	19,1000	0,3820
12312 ELETRICISTA	H	0,0200	24,1500	0,4830
Total:				0,8650

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11407 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1'27"	UN	1,0000	0,8000	0,8000
Total:				0,8000

Total Simples:	1,67	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	1,67	

C1707 - LUVA AÇO GALV. D=8mm (2'12") A 80mm (3") - UN

MAO 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11388 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2'12"	UN	1,0000	71,5300	71,5300
Total:				71,5300

Total Simples:	88,56	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	88,56	

C1709 - LUVA PELETRORUTO PVC ROSC. D= 25mm (3'4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	19,1000	0,5730
12312 ELETRICISTA	H	0,0300	24,1500	0,7245
Total:				1,2975

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3'4"	UN	1,0000	1,1800	1,1800
Total:				1,1800

Total Simples:	2,48	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	2,48	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2044
Rubrica

C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 32x25mm (1'32x1') - 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
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	63,3600	0,5062
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3800	3,3800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	61,0200	0,5797
Total:				4,3459

Total Simples:	8,18	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	8,18	

C1743 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 25x20mm (3'4"x1'27") - 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
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	63,3600	0,2534
11425 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20MM	UN	1,0000	1,5300	1,5300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0071	61,0200	0,4271
Total:				2,2105

Total Simples:	6,04	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	6,04	

C1746 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D=110x75mm (7'X2'11/2") - 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
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0470	63,3600	2,9779
11423 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 110X75MM	UN	1,0000	51,5700	51,5700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0720	61,0200	4,3934
Total:				58,9413

Total Simples:	88,73	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	88,73	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C1745 - LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 40X32mm (1 1/4"X1") - 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
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0850	63,3600	5,3856
11427 LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	UN	1,0000	5,7900	5,7900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	61,0200	0,7628
Total:				11,9384

Total Simples:	17,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,90

C1748 - LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D=75X60mm (2 1/2"X2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000	3,5335
12320 ENCANADOR	H	0,1850	23,4800	4,3438
Total:				7,8773

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0270	63,3600	1,7107
11428 LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X60MM	UN	1,0000	15,4000	15,4000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0410	61,0200	2,5018
Total:				19,6125

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

C1747 - LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D=110X85mm (4"X3") - 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
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
11424 LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 110X85MM	UN	1,0000	49,4300	49,4300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0760	61,0200	4,6375
Total:				54,3843

Total Simples:	64,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,18

C1749 - LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D=85X60mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000	3,5335
12320 ENCANADOR	H	0,1850	23,4800	4,3438
Total:				7,8773

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	63,3600	0,1901
11429 LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 85X60MM	UN	1,0000	25,4300	25,4300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0450	61,0200	2,7459
Total:				28,3660

Total Simples:	36,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,24

C1740 - LUVIA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
12320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				6,3870

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
11450 LUVIA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X1"	UN	1,0000	4,9200	4,9200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
Total:				5,6674

Total Simples:	12,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,04

C1742 - LUVIA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" - 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
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7900	0,3600	0,2844
11452 LUVIA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	UN	1,0000	19,9700	19,9700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
Total:				21,4008

Total Simples:	32,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 205
Rubrica

CT741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA - D=46mmX1,1/4" - 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

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6300	0,3600	0,2268
11415 LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 40X11/4"	UN	1,0000	11,2900	11,2900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	61,0200	0,4271
Total:				12,2607

Total Simples:	22,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,91

CT735 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 85mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000	3,5335
12320 ENCANADOR	H	0,1850	23,4800	4,3438
Total:				7,8773

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	63,3600	2,5344
11417 LUVA PVC SOLDAVEL DE 85MM	UN	1,0000	47,9400	47,9400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0690	61,0200	3,6612
Total:				54,1356

Total Simples:	62,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,01

CT734 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000	3,5335
12320 ENCANADOR	H	0,1850	23,4800	4,3438
Total:				7,8773

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
11416 LUVA PVC SOLDAVEL DE 75MM	UN	1,0000	21,3500	21,3500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
Total:				26,6772

Total Simples:	34,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,55



CT733 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 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

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	63,3600	1,2672
11415 LUVA PVC SOLDAVEL DE 80MM	UN	1,0000	14,6000	14,6000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0300	61,0200	1,8306
Total:				17,6978

Total Simples:	23,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,66

CT732 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 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

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
11414 LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	4,7700	4,7700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
Total:				7,0628

Total Simples:	13,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,02

CT739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA - D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
12320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				6,3870

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
11449 LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	1,6600	1,6600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
Total:				2,2029

Total Simples:	8,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,59

C1738 - LUVIA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
12320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4900	3,5220
Total:				6,3870

Total Simples:	8,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,91

C1737 - LUVIA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
12320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4900	3,5220
Total:				6,3870

Total Simples:	8,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,23

C1736 - LUVIA PVC SOLD. MARRON D=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	23,4900	5,4004
Total:				9,7934

Total Simples:	62,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,87

C1731 - LUVIA PVC SOLD. MARRON D= 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	23,4900	3,2872
Total:				5,9612

Total Simples:	12,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,10

C1730 - LUVIA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
12320 ENCANADOR	H	0,0900	23,4900	2,1132
Total:				3,8322

Total Simples:	7,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,13

C1728 - LUVIA PVC SOLD. AZUL. CIROSCA MET. D=20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
12320 ENCANADOR	H	0,0900	23,4900	2,1132
Total:				3,8322

Total Simples:	9,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 206
Rubrica

CI725 - LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (118mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2700	19,1000	5,1570
12320	ENCANADOR	H	0,2700	23,4800	6,3986
				Total:	11,4986

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,4600	0,3600	1,2456
11445	LUIVA PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000	48,7900	48,7900
				Total:	50,0386

Total Simples:	61,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,53

CI728 - LUIVA PVC SOLD. MARRON D=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
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	63,3600	0,1901
11410	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,8400	0,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	61,0200	0,3661
				Total:	1,3962

Total Simples:	5,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,23

CI727 - LUIVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" - 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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
11447	LUIVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	7,1800	7,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	7,7229

Total Simples:	11,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,56

CI722 - LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2670
12320	ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
				Total:	7,2586

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
11442	LUIVA PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,0000	15,1800	15,1800
				Total:	15,8568

Total Simples:	23,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,10

CI721 - LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
12320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,3800	0,3600	0,8696
11441	LUIVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	1,0000	23,8200	23,8200
				Total:	24,6896

Total Simples:	34,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,04

CI724 - LUIVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
12320	ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
				Total:	4,6838

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,3600	0,2808
11444	LUIVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,6500	2,6500
				Total:	2,9308

Total Simples:	7,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,61



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C1723 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
12320 ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
Total:				9,3676

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,6800	0,3600	0,9648
11443 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	1,0000	34,2600	34,2600
Total:				35,2248

Total Simples:	44,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,59

C1720 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
12320 ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
Total:				4,6838

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6200	0,3600	0,2232
11440 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000	1,6700	1,6700
Total:				1,8932

Total Simples:	6,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,58

C1728 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") - 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

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
11411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,9000	0,9000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	61,0200	0,4882
Total:				1,7050

Total Simples:	5,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,64

C1717 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2470
12320 ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
Total:				7,2386

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5800	0,3600	0,5688
11437 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	13,0700	13,0700
Total:				13,6388

Total Simples:	20,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,88

C1716 - LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4800	19,1000	9,1680
12312 ELETRICISTA	H	0,4800	24,1500	11,5920
Total:				20,7600

MATERIAIS

11403 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN	1,0000	26,8400	26,8400
Total:				26,8400

Total Simples:	47,60
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,60

C1715 - LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3800	19,1000	7,2680
12312 ELETRICISTA	H	0,3800	24,1500	9,1770
Total:				16,4350

MATERIAIS

11402 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	1,0000	15,2700	15,2700
Total:				15,2700

Total Simples:	31,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,71

C1714 - LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") - UN

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

MATERIAIS

11401 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	1,0000	11,3700	11,3700
Total:				11,3700

Total Simples:	20,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F. S. 207
Rubrica

CT173 - LUVA PILETRORUTO PVC ROSS. D= 60mm (2') - UN

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

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRORUTO 2'	UN	1,0000	5,1100	5,1100
Total:				5,1100

Total Simples:	9,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,44

CT172 - LUVA PILETRORUTO PVC ROSS. D= 50mm (1 1/2') - UN

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

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRORUTO 1 1/2'	UN	1,0000	3,5300	3,5300
Total:				3,5300

Total Simples:	7,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,42

CT171 - LUVA PILETRORUTO PVC ROSS. D= 40mm (1 1/4') - UN

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

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRORUTO 1 1/4'	UN	1,0000	2,5700	2,5700
Total:				2,5700

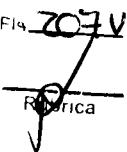
Total Simples:	5,60
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,60

CT170 - LUVA PILETRORUTO PVC ROSS. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	19,1000	0,9550
12312 ELETRICISTA	H	0,0500	24,1500	1,2075
Total:				2,1625

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRORUTO 1"	UN	1,0000	1,6500	1,6500
Total:				1,6500

Total Simples:	3,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,81



CT178 - LUVA PVC BRANCO ROSS. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2670
12320 ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
Total:				7,2586

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,3600	0,4536
11438 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	6,8800	6,8800
Total:				7,3336

Total Simples:	14,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,57

CT179 - LUVA PVC BRANCO ROSS. D=1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
12320 ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
Total:				4,6838

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
11438 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,2000	5,2000
Total:				5,5600

Total Simples:	10,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,24

CT810 - PROJETOR, EM LED TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN

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
12381 PEDREIRO	H	1,8000	24,1600	43,4880
12543 SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
Total:				144,0170

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18125 PROJETOR, EM LED TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	433,7700	433,7700
Total:				433,7700

Total Simples:	577,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	577,78

C4811 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUZADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	19,1000	28,6500
H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:			64,8750

MATERIAIS

19128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUZADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	1,0000	72,6000	72,6000
-------	--	----	--------	---------	---------

Total Simples:	137,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	137,48

C4818 - CABO EM PVC 1000V 400MM2 - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5400	19,1000	29,4140
H	1,5400	24,1500	37,1910
Total:			66,6050

MATERIAIS

19415	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	1,0200	268,1600	273,5232
-------	---	---	--------	----------	----------

Total Simples:	340,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	340,13

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0757	32,3811	2,4512
H	0,0041	48,0941	0,2013
Total:			2,6525

MATERIAIS

10445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8635
12543	SERVENTE	H	0,1595	19,4600	2,9444
Total:			6,7979		

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0085	77,1300	0,8013
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR(TJOILINHO)PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E=6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	40,7300	40,8563

Total Simples:	55,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,58

C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	19,1000	38,2000
H	2,0000	24,1500	48,3000
Total:			86,5000

MATERIAIS

19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	522,2400	522,2400
-------	---	----	--------	----------	----------

Total Simples:	608,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	608,74

C4817 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	19,1000	38,2000
H	2,0000	24,1500	48,3000
Total:			86,5000

MATERIAIS

19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	874,5500	874,5500
-------	---	----	--------	----------	----------

Total Simples:	961,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	961,05

C4814 - ATERRIO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	181,9407	14,5553
H	0,0350	49,0941	1,7183
H	0,0400	137,0920	5,4837
Total:			21,7573

MATERIAIS

12543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072
-------	----------	---	--------	---------	--------

MATERIAIS

12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,0500	77,1300	80,9865
-------	-------------	----	--------	---------	---------

Total Simples:	108,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 208
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDDADA 10 KA - 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

Total Simples:	414,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	414,51

C4812 - TRANSFERENCIA DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM REDE EXISTENTE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10788 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,6500	78,0891	50,7579
Total:				50,7579

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320 ENCAMADOR	H	0,9000	23,4800	21,1320
12343 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				41,7580

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
16974 FERRAMENTA FLEXIVEL APLICADORA E EXTRATORA DA CAPSULA DE SUPRESSAO	UN	0,0010	236,3000	0,2363
16975 CAPSULA PARA SUPRESSAO DE AGUA EM PVC/PEAO 3/4"	UN	0,3300	5,5400	1,8282
16973 ALIQUIL DE EQUIPAMENTO PARA COL.ETA. DE DADOS. DO TIPO TABLET. COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSAO SUPERIOR	H	0,5000	0,6100	0,3050
16974 PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,5000	0,3300	0,1650
Total:				2,9895

Total Simples:	148,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,77

C4813 - LIGACAO PREDIAL MND COM USO DE PERFORATRIZ PNEUMATICA TIPO MOLE INCLUSIVE RAMAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	2,0000	108,2396	212,4792
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,5000	78,0891	39,0445
19422 PERFORATRIZ PNEUMATICA TIPO MOLE PARA PERFORACAO EM SOLO QUADR. EXCETO ROCHA SA E ARGILA ORGANICA, METODO MAO-DESTRUTIVO, VELOCIDADE 10M/H	H	1,0000	11,9400	11,9400
Total:				263,4637

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
12320 ENCAMADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
Total:				54,3200

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
Total:				0,4550

SERVICOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
100170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:3	M3	0,0200	631,2933	12,6259
100702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	0,0720	28,3750	2,0430
101043 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TILULOS SI REPROVEITAMENTO	M3	0,0240	82,6280	1,9831
101066 DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,8000	27,1398	21,7110
101915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR. TRACO 1:4 ESP. = 1,5cm	M2	0,7200	50,8010	36,5767
102533 ESCAVACAO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0720	32,1111	2,3163
102784 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	M3	0,9810	48,9190	47,9895
102920 REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,9810	27,4692	26,9473
102933 RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	0,9600	20,8020	19,9899
102938 RETRIBUICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	0,9600	31,8212	30,5484
Total:				202,2311

Total Simples:	520,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	520,47

C4810 - LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUVADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA - 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

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19115 LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUVADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	1,0000	69,0600	69,0600
Total:				69,0600

Total Simples:	132,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,94

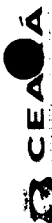


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUITR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 - UN

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

19123	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUITR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	1,0000	318,9500	318,9500
Total:				318,9500

Total Simples: 370,85
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 370,85

C4809 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUITR, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W - UN

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

19116	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	UN	1,0000	58,8800	58,8800
Total:				58,8800

Total Simples: 110,78
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 110,78

C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUITR RETANGULAR EM PAIPOLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 - COMPLETA - 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

19117	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PAIPOLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E T LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,0000	435,0000	435,0000
Total:				435,0000

Total Simples: 499,88
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 499,88

C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA - 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

19120	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	1,0000	430,0000	430,0000
Total:				430,0000

Total Simples: 516,50
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 516,50

C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
Total:				86,5000

MATERIAIS

19121	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	1,0000	690,0000	690,0000
Total:				690,0000

Total Simples: 776,50
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 776,50

C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN

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

19122	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	172,2300	172,2300
Total:				172,2300

Total Simples: 224,13
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 224,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 209
Rubrica

C4893 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES 15 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAS

19118 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES 15 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

C4894 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR 15 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAS

19119 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR 15 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

C4898 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 90W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAS

19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 90W

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 209v
Rubrica

C4899 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTL. 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA - M

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19188 CONCERTINA EM ESPIRAL, DIAMETRO 459mm	M	1,0000	22,8700	22,8700
Total:				22,8700

SERVICOS

00058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS

00073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)

00077 ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm

00216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm

00218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm

00716 CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPRENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE

00840 CONCRETO P/VIAR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

04400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/UNDAÇÕES ÚTL. 5 X

02122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE

02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879 SOLDADOR	H	0,3000	25,0000	7,5000
12381 PEDREIRO	H	0,2000	24,1800	4,8320
Total:				12,3320

C4899 - CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10635 MAQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0900	0,0644	0,0058
10749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2100	0,0972	0,0204
Total:				0,0262

MAO DE OBRA

11879 SOLDADOR

12381 PEDREIRO

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,0000	0,9100	5,4800
10163 AÇO CA-50	KG	0,7000	7,1000	4,9700
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0500	147,1300	7,3655
Total:				17,7855

C4897 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LETTO DRENANTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381 PEDREIRO	H	8,0000	24,1800	193,2800
12543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
Total:				340,9600

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00096 TUBO DE PVC 110X110X3000	M	1,0000	340,9600	340,9600
Total Simples:				340,96
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				340,96

Rubrica

C4856 - CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX - UN

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749 MÁQUINA DE SOLDADA (CHP)	H	2,0000	0,0672	0,1945
Total:				0,1945
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
11530 MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
11879 SOLDADOR	H	2,0000	25,0000	50,0000
Total:				136,5200
MATERIAIS				
10535 CHAPA AÇO INOX, N.300	M2	0,3800	1,020 0800	387,6304
11872 SOLDA 50X50	KG	4,0000	147,1300	588,5200
12207 TUBO AÇO INOX 3/4"	M	3,0000	71,7500	215,2500
Total:				1.191,4004
Total Simples:			1.328,11	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			1.328,11	

C4855 - CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM - UN

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10635 MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,4500	0,0644	0,0290
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,0500	0,0972	0,1021
Total:				0,1311
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
11879 SOLDADOR	H	1,5000	25,0000	37,5000
Total:				66,1500
MATERIAIS				
10335 CABO AÇO 3/16"	M	2,0000	4,7500	9,5000
11872 SOLDA 50X50	KG	0,3200	147,1300	47,0816
12207 TUBO AÇO INOX 3/4"	M	2,7200	71,7500	195,1600
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82	M2	0,6000	10,8000	6,4800
18685 PERFIL METÁLICO "U" OU "H"	KG	74,8000	13,0000	972,4000
Total:				1.230,6216
Total Simples:			1.296,90	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			1.296,90	

C4854 - COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
12543 SERVENTE	H	2,5000	16,4600	46,1500
Total:				106,5500
Total Simples:			106,55	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			106,55	

C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA - 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				
19160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,0000	479,0000	479,0000
Total:				479,0000
Total Simples:			500,62	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			500,62	

C4852 - CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 3,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	7,0300	8,4360
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2	1,0300	21,1000	21,7330
19152 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA), CHUMBADO	UN	0,4000	89,8000	35,9200
19153 PAINEL NYLOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 3,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	375,8400	150,3360
Total:				216,4350
Total Simples:			216,43	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			216,43	

C4851 - CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,8000	7,0300	11,2480
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2	1,0300	21,1000	21,7330
19151 PAINEL NYLOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	301,0100	120,4040
19152 POSTE 40X60MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA), CHUMBADO	UN	0,4333	88,8000	38,9103
Total:				192,2953
Total Simples:			192,30	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			192,30	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
210

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C449 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
			Total:	7,3840

MATERIAS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11566 PARA-FUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,9000	3,6000
18150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8" - E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,0338	57,7900	1,9533
			Total:	5,5533

Total Simples:	12,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,94

C449 - GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19149 GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRAMUO O DE PENEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000	169,7300	169,7300

Total Simples:	169,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	169,73

C446 - ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZAO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORCADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO - UN

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19146 ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZAO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORCADA E FIBRA DE VIDRO, INCLINDO GRADUAMENTO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE MODULO DE DECANÇAO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇAO MAE, SOPRADORES COM POTENCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELCTRICO, PLACAS DE AERACAO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXOES EM PVC, TAMPA DOS BOCAS DE INSPECÃO EM FIBRA DE VIDRO LEITO SUPORTE PARA O REATOR AEROBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	1,0000	206,055,7400	206,055,7400

Total Simples:	206,055,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	206,055,74

C445 - CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (190x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,28)	M2	3,6500	62,9795	229,8752
C0776 MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,28)	M2	3,8000	7,4201	28,1965
C1605 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M3	0,0800	166,7500	13,3400
C3037 LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	M3	3,8000	49,5673	189,3556
			Total:	459,7673

Total Simples:	459,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	459,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 220v
Rubrica

C448 - ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZAO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORCADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO - UN

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19148 ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZAO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORCADA E FIBRA DE VIDRO, INCLINDO GRADUAMENTO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE MODULO DE DECANÇAO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇAO MAE, SOPRADORES COM POTENCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELCTRICO, PLACAS DE AERACAO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXOES EM PVC, TAMPA DOS BOCAS DE INSPECÃO EM FIBRA DE VIDRO LEITO SUPORTE PARA O REATOR AEROBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	1,0000	264,223,0200	264,223,0200

Total Simples:	264,223,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	264,223,02

C447 - ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZAO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORCADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO - UN

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19147 ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZAO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORCADA E FIBRA DE VIDRO, INCLINDO GRADUAMENTO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE MODULO DE DECANÇAO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇAO MAE, SOPRADORES COM POTENCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELCTRICO, PLACAS DE AERACAO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXOES EM PVC, TAMPA DOS BOCAS DE INSPECÃO EM FIBRA DE VIDRO LEITO SUPORTE PARA O REATOR AEROBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	1,0000	246,694,7700	246,694,7700

Total Simples:	246,694,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	246,694,77

C442 - CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (140x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,28)	M2	1,3000	62,9795	81,8794
C0776 MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,28)	M2	1,2600	7,4201	9,3494
C1605 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M3	0,0200	166,7500	3,3350
C3037 LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	M3	1,2600	49,5673	62,4547
			Total:	157,0725

Total Simples:	157,07
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,07

C441 - CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,28)	M2	0,7000	62,9795	44,0856
C0776 MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,28)	M2	0,7100	7,4201	5,2883
C1605 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M3	0,0100	166,7500	1,6775
C3037 LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	M3	0,7100	49,5673	35,1928
			Total:	66,2442

Total Simples:	66,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,21

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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



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

C4844 - CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	M2	2,2600	62,9795	142,3337
C0076	M2	2,4100	7,4201	17,8925
C1605	M3	0,0500	166,7500	8,3375
C3037	M2	2,4100	49,5673	119,4571
Total:				288,0108

Total Simples:	288,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	288,01

C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	M2	1,7800	62,9795	112,1035
C0076	M2	1,8300	7,4201	13,5789
C1605	M3	0,0400	166,7500	6,6700
C3037	M2	1,8300	49,5673	90,7081
Total:				223,0605

Total Simples:	223,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	223,06

C4840 - CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	M2	3,6500	62,9795	228,8752
C0076	M2	3,8000	7,4201	28,1965
C1609	M3	0,0800	646,4578	51,7166
C3037	M2	3,8000	49,5673	188,3556
Total:				498,1439

Total Simples:	498,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	498,14

C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	M2	1,3000	62,9795	81,8734
C0076	M2	1,2600	7,4201	9,3494
C1609	M3	0,0200	646,4578	12,9292
C3037	M2	1,2600	49,5673	62,4547
Total:				166,6067

Total Simples:	166,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	166,61

C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	M2	0,7000	62,9795	44,0856
C0076	M2	0,7100	7,4201	5,2693
C1609	M3	0,0100	646,4578	6,4646
C3037	M2	0,7100	49,5673	35,1928
Total:				91,0101

Total Simples:	91,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,01

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				55,7040

Total Simples:	524,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	524,98

C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E 27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
Total:				51,9000

Total Simples:	524,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	524,98

MATERIAIS

19451	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ARANDELA COM SOQUETE E 27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATE 15W	UN	1,0000	45,9900	45,9900
19452	UN	1,0000	11,3600	11,3600
Total:				57,3500

Total Simples:	109,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
211
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CA438 - CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	M2	2,2600	62,9795	142,3337
C0776	M2	2,4100	7,4201	17,8825
C1669	M3	0,0500	646,4578	32,3229
C3037	M2	2,4100	49,5673	119,4571
Total:				311,9962
Total Simples:				312,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				312,00

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	M2	1,7800	62,9795	112,1035
C0776	M2	1,8000	7,4201	13,5789
C1669	M3	0,0400	646,4578	25,8583
C3037	M2	1,8300	49,5673	90,7081
Total:				242,2488
Total Simples:				242,25
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				242,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 224/24
Rúbrica

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
10984	H	3,0000	62,0412	186,1235
10705	H	1,0000	169,7613	169,7613
Total:				355,8848
Total Simples:				355,8848
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				355,8848

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	4,0000	19,1000	76,4000
12312	H	4,0000	24,1500	96,6000
Total:				173,0000
Total Simples:				173,0000
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				173,0000

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10126	UN	1,0000	81,8600	81,8600
10342	M	60,0000	11,3700	682,2000
10950	UN	5,0000	5,6600	28,3000
11018	UN	1,0000	104,8800	104,8800
11066	M	12,0000	10,4500	125,4000
11404	UN	1,0000	3,5300	3,5300
12352	UN	1,0000	53,2900	53,2900
12405	UN	1,0000	601,7000	601,7000
12413	UN	1,0000	272,4000	272,4000
18472	UN	4,0000	8,2500	33,0000
Total:				1.986,5500
Total Simples:				1.986,5500
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.986,5500

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERRAIVADO DE 16 FACES - ø = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	H	0,7500	24,1600	18,1200
12543	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				36,5800
Total Simples:				36,5800
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				36,5800

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	M3	0,1500	119,5800	17,9270
10805	KG	4,5000	0,7100	3,1950
17004	M2	1,0500	49,9000	52,3500
Total:				73,2720
Total Simples:				73,2720
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				73,2720

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (fornecimento e execução) - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19143	M2	1,0000	284,1200	284,1200
PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)				Total: 284,1200
Encargos Sociais: INCLUSO				284,12
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 284,12				

C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10664	M	1,0000	17,1100	17,1100
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)				Total: 17,1100
Encargos Sociais: INCLUSO				38,99
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 38,99				

C4831 - REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CEMENTO E AREIA ESP-25MM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	H	0,2500	18,4600	4,6150
AREIA MÉDIA				Total: 10,6550
10109	M3	0,0750	83,5900	6,2685
10805	KG	5,0000	0,7100	3,5500
12247	M3	0,1670	624,6300	104,3132
VERMICULITA EXPANDIDA				Total: 114,1317
Encargos Sociais: INCLUSO				124,79
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 124,79				

C4830 - JANELA BÂSCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	H	2,5000	24,1600	60,4000
12543	H	1,5000	18,4600	27,6900
JANELA ALUMÍNIO BÂSCULANTE 100 X 100 CM (AXL)				Total: 88,0900
19142	UN	1,0000	417,5200	417,5200
JANELA ALUMÍNIO BÂSCULANTE 100 X 100 CM (AXL)				Total: 417,5200
10184	M3	0,0210	1,045,7203	21,9601
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3				Total: 21,9601
Encargos Sociais: INCLUSO				527,57
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 527,57				

C4824 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,0900	19,1000	1,7190
12320	H	0,0900	23,4800	2,1132
AJUDANTE DE ENCANADOR				Total: 3,8322
10026	KG	0,0340	63,3600	2,1542
11888	L	0,0520	61,0200	3,1730
19095	UN	1,0000	23,2800	23,2800
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL				Total: 28,6072
Encargos Sociais: INCLUSO				32,44
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 32,44				

C4823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,0900	19,1000	1,7190
12320	H	0,0900	23,4800	2,1132
AJUDANTE DE ENCANADOR				Total: 3,8322
10026	KG	0,0340	63,3600	2,1542
11888	L	0,0520	61,0200	3,1730
18051	UN	1,0000	18,6200	18,6200
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL				Total: 23,9472
Encargos Sociais: INCLUSO				27,78
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 27,78				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 212
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4825 - VIDRO LAMINADO DUPL.O. INCOLOR. C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPL.O. ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E=3MM) - COLOCADO	M2	1,0000	708,3300	708,3300
Total:				708,3300

Total Simples:	708,33	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	708,33	

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				12,0800

MATERIAIS

19138 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	54,2500	54,2500
Total:				54,2500

Total Simples:	66,33	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	66,33	

C4828 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E:27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELÉTRICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA - M2

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
12312 ELÉTRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
Total:				51,9000

MATERIAIS

19450 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E:27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELÉTRICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	45,8000	45,8000
Total:				45,8000

Total Simples:	97,70	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	97,70	

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM - M2

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,7300
11530 MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:				12,9780

MATERIAIS

11215 GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,0000 <th>2,2900</th> <th>6,8700</th>	2,2900	6,8700
11920 TALA DE ALUSTE	UN	3,0000 <th>0,3400</th> <th>1,0200</th>	0,3400	1,0200
19141 TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 18 MM, E = 0,7 MM	M2	1,1000	50,5200	55,5720
Total:				63,4620

Total Simples:	78,44	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	78,44	

C4829 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INTERIOR DE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica

11/2" (38mm) - M

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11858 SERRALHEIRO	H	1,1800	24,1600	28,5088
11879 SOLDADOR	H	1,2000	25,0000	30,0000
12391 PEDREIRO	H	1,5800	24,1600	38,1728
12543 SERVENTE	H	3,9400	18,4600	72,7524
Total:				169,4140

MATERIAIS

11061 ELÉTRODOS	KG	0,7900	32,4400	25,6276
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	8,0000	0,9000	7,2000
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	6,3000	34,4800	217,2870
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	2,1000	50,5300	106,1130
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,0000	121,8900	121,8900
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,0000	36,0000	72,0000
Total:				549,0076

Total Simples:	719,32	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	719,32	

C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ45RJ45 DE 1,50m - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
12312 ELÉTRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
Total:				5,2800

MATERIAIS

18634 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ45RJ45 DE 1,50m	UN	1,0000	13,5100	13,5100
Total:				13,5100

Total Simples:	18,79	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	18,79	

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E ARELADOR 1/2" OU 3/4" - UN

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCAVADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
12320 ENCAVADOR	H	0,8500	23,4800	15,2520
Total:				27,6670

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA MOVEL COM ARELADOR 1/2" OU 3/4" (REF. 1169)	UN	1,0000	97,4700	97,4700
Total:				97,5708

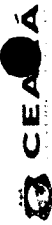
Total Simples:	125,25	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	125,25	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C1772 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				7,2450

MATERIAIS

11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
Total:				58,2700

Total Simples:	85,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,51

C4886 - RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V - 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

18953 RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1,0000	126,7700	126,7700
18954 ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN	1,0000	17,2200	17,2200
Total:				143,9900

Total Simples:	187,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	187,24

C4897 - CORTE E BISELAMENTO EM EXTREMIDADES PITUBOS EM AÇO DESVIDO DE 0 A 15° - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	2,0000	0,3554	0,7109
Total:				0,7109

10037 AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
12320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
12325 ESMERILHADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
Total:				109,3200

12301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	7,0000	6,2000	43,4000
Total:				43,4000

Total Simples:	153,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	153,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
213

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - 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

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	63,3600	1,9642
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	61,0200	2,9290
19096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,6900	9,6900
Total:				14,5832

Total Simples:	18,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,42

C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR STORNEIRA C/ACESSÓRIOS - 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

10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5900	164,5900
12272 VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
Total:				300,6524

Total Simples:	364,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	364,52

C3780 - CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,3000	79,4826	23,8448
Total:				23,8448

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,3350	19,1000	6,3985
10149 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	0,3350	18,5900	6,2277
Total:				12,6262

MATERIAIS

10021 ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
10475 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,3900	1,3900
18042 KIT DE VEDAÇÃO P/ CORTE DE LIGAÇÃO D'ÁGUA	UN	1,0000	7,2200	7,2200
Total:				8,9600

Total Simples:	45,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,40

[Handwritten signature]

C3765 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	19,1000	47,7500
12312 ELETRICISTA	H	2,5000	24,1500	60,3750
Total:			108,1250	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6829 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	1,0000	689,0000	689,0000
Total:			699,0000	

Total Simples:	807,12	
Encargos Sociais:	INCLUSO	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	807,12	

C1773 - LAMPADA VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400W (SUBSTITUÇAO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:			7,2450	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11478 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
Total:			58,2700	

Total Simples:	65,51	
Encargos Sociais:	INCLUSO	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	65,51	

C3764 - RACK FECHADO 24 U.S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELEOTROTecnico MONTADOR	H	8,0000	29,0600	232,4800
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
Total:			578,4800	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16828 RACK FECHADO 24 U.S, 670mm PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	1,0000	1.787,5200	1.787,5200
Total:			1.787,5200	

Total Simples:	2.386,00	
Encargos Sociais:	INCLUSO	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	2.386,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2130
 Rubrica

C4898 - GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMx4MM (1,1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10635 MAQUINA DE SOLDADA (CH)	H	1,0000	0,0844	0,0844
10749 MAQUINA DE SOLDADA (CHP)	H	0,7500	0,0872	0,0729
Total:			0,1373	

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,7500	24,1600	42,2800
11878 SOLDADOR	H	1,7500	25,0000	43,7500
Total:			68,0300	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11061 ELETRODOS	KG	2,6100	32,4400	84,8544
12332 FERRO CHATO 1,1/4" x 1/2" (3,18x3MM)	KG	143,4520	9,1800	1.318,8894
Total:			1.401,5878	

Total Simples:	1.487,73	
Encargos Sociais:	INCLUSO	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	1.487,73	

C1774 - LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 250W (SUBSTITUÇAO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:			7,2450	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11478 LAMPADA VAPOR DE SODIO 220W	UN	1,0000	60,0000	60,0000
Total:			60,0000	

Total Simples:	67,24	
Encargos Sociais:	INCLUSO	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	67,24	

C4899 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779 TRATOR DE ESTERIAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0229	277,5820	5,8015
Total:			5,8015	

Total Simples:	5,80	
Encargos Sociais:	INCLUSO	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	5,80	

C3763 - RACK FECHADO 36 U.S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELEOTROTecnico MONTADOR	H	8,0000	29,0600	232,4800
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
Total:			578,4800	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16827 RACK FECHADO 36 U.S, 670mm PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	1,0000	1.915,3600	1.915,3600
Total:			1.915,3600	

Total Simples:	2.493,94	
Encargos Sociais:	INCLUSO	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	2.493,94	

[Handwritten signature]

C1775 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	H	0,3000	24.1500	7.2450
Total:				7.2450
MATERIAIS	UN	1,0000	69.9600	69.9600
11480				69.9600
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W				
Total:				69.9600
Total Simples:				77,20
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				77,20

C3762 - RACK FECHADO 44 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	8,0000	19.1000	152,8000
11088	H	8,0000	29,0600	232,4800
12312	H	8,0000	24,1500	193,2000
Total:				578,4800
MATERIAIS	UN	1,0000	2.285,6300	2.285,6300
16826				2.285,6300
RACK FECHADO 44 Us, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"				
Total:				2.285,6300
Total Simples:				2.864,11
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2.864,11

C4892 - PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 40CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	8,0000	19.1000	152,8000
11088	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322	H	2,0000	98,1900	196,3800
Total:				658,6200
MATERIAIS	UN	1,0000	24.703,5500	24.703,5500
16002				24.703,5500
PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 40CV, 380V, 60Hz				
Total:				24.703,5500
Total Simples:				25.362,17
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				25.362,17

[Handwritten signature]

C4893 - PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 50CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	8,0000	19.1000	152,8000
11088	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322	H	2,0000	98,1900	196,3800
Total:				658,6200
MATERIAIS	UN	1,0000	27.504,6600	27.504,6600
16003				27.504,6600
PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 50CV, 380V, 60Hz				
Total:				27.504,6600
Total Simples:				28.163,28
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				28.163,28

C3760 - HUB TIPO 24 PORTAS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	8,0000	19.1000	152,8000
11088	H	8,0000	29,0600	232,4800
12312	H	8,0000	24,1500	193,2000
Total:				578,4800
MATERIAIS	UN	1,0000	1.510,5500	1.510,5500
16824				1.510,5500
HUB TIPO 24 PORTAS				
Total:				1.510,5500
Total Simples:				2.089,03
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2.089,03

C4894 - PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 60CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	8,0000	19.1000	152,8000
11088	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322	H	2,0000	98,1900	196,3800
Total:				658,6200
MATERIAIS	UN	1,0000	29.435,3700	29.435,3700
16004				29.435,3700
PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 60CV, 380V, 60Hz				
Total:				29.435,3700
Total Simples:				30.093,99
Encargos Sociais: INCLUSO				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				30.093,99

[Handwritten signature]

C4895 - RELE DE NIVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V - 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

18953 RELE DE NIVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1,0000	126,7700	126,7700
			Total:	126,7700
		Total Simples:	170,02	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	170,02	

C1771 - LAMPADA VAPOR DE MERCURIO ATE 250W (SUBSTITUICAO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
			Total:	7,2450

MATERIAIS

11477 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	42,7000	42,7000
			Total:	42,7000
		Total Simples:	49,94	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	49,94	

C1776 - LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 70W (SUBSTITUICAO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
			Total:	7,2450

MATERIAIS

11481 LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	1,0000	39,4200	39,4200
			Total:	39,4200
		Total Simples:	46,66	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	46,66	

C1777 - LAMPADA VAPOR METALICO ATE 1000W (SUBSTITUICAO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
			Total:	7,2450

MATERIAIS

11483 LAMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	UN	1,0000	274,3000	274,3000
			Total:	274,3000
		Total Simples:	281,54	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	281,54	

C1778 - LAMPADA VAPOR METALICO ATE 2000W (SUBSTITUICAO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
			Total:	7,2450

MATERIAIS

11485 LAMPADA VAPOR METALICO DE 2000W/220V	UN	1,0000	472,0500	472,0500
			Total:	472,0500
		Total Simples:	479,29	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	479,29	

C1779 - IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PREFABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,3000	19,1000	5,7300
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3000	24,1600	7,2480
			Total:	12,9780

MATERIAIS

10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	4,6900	9,3800
12099 TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,8300	4,6980
12251 VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	6,6700	7,3370
			Total:	21,4150
		Total Simples:	34,39	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	34,39	

C4891 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 35CV, 380 V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISAO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELEOTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322 ENGENHEIRO	H	2,0000	96,1900	196,3800
			Total:	658,6200

MATERIAIS

18940 PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 35CV, 380V, 60HZ	UN	1,0000	24,293,0500	24,293,0500
			Total:	24,293,0500
		Total Simples:	24,951,67	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	24,951,67	

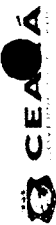
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2144
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C1786 - MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - LIMPEZA GERAL E DIÁRIA - HA

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	10,0000	172,3484	1.723,4838
Total:				1.723,4838
MAC DE OBRA	H	16,9600	19,1000	323,9360
10037 AJUDANTE	H			323,9360
Total:				323,9360
MATERIAIS	UN	12,0000	0,1600	2,1600
11842 SACOS PLÁSTICOS	UN			2,1600
Total:				2,1600

Total Simples:	2.049,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.049,58

C3752 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES - 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	1,9220
Total:				3,4500
MATERIAIS	M	1,0200	5,3000	5,4060
16818 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES	M			5,4060
Total:				5,4060

Total Simples:	8,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,87

C4888 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 20CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322 ENGENHEIRO	H	2,0000	96,1900	196,3800
Total:				658,6200
MATERIAIS	UN	1,0000	23,184,3100	23,184,3100
15989 PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 20CV,380,60HZ	UN			23,184,3100
Total:				23,184,3100

Total Simples:	23.842,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23.842,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 215
Rubrica

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C4889 - PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 30CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322 ENGENHEIRO	H	2,0000	96,1900	196,3800
Total:				658,6200
MATERIAIS	UN	1,0000	23,579,9400	23,579,9400
16001 PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 30CV,380V,60HZ	UN			23,579,9400
Total:				23,579,9400

Total Simples:	24.238,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24.238,56

C4887 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 15CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322 ENGENHEIRO	H	2,0000	96,1900	196,3800
Total:				658,6200
MATERIAIS	UN	1,0000	22,662,0600	22,662,0600
15988 PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 15CV,380V,60HZ	UN			22,662,0600
Total:				22,662,0600

Total Simples:	23.320,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23.320,68

C3753 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES - 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	1,9220
Total:				3,4500
MATERIAIS	M	1,0200	5,7100	5,8242
16819 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M			5,8242
Total:				5,8242

Total Simples:	9,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,28

C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277 JARDINEIRO	H	0,0040	20,8600	0,0834
Total:				0,0834

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

[Handwritten signature]

CT783 - MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA C/ LIMPEZA DIÁRIA - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0010	172,3484	0,1723
TOTAL:				0,1723

MAO DE OBRA

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12943 SERVENTE	H	0,0017	18,4600	0,0314
TOTAL:				0,0314

MATERIAS

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11842 SACOS PLASTICOS	UN	0,0012	0,1800	0,0002
TOTAL:				0,0002

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

C4885 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISAO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0800	116,2400
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322 ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
TOTAL:				658,6200

MATERIAS

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
15996 PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 10CV, 380V, 60Hz	UN	1,0000	21.585,9300	21.585,9300
TOTAL:				21.585,9300

Total Simples:	22.244,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22.244,55

C4886 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISAO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0800	116,2400
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322 ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
TOTAL:				658,6200

MATERIAS

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
15997 PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV, 380, 60Hz	UN	1,0000	22.044,8700	22.044,8700
TOTAL:				22.044,8700

Total Simples:	22.703,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22.703,49



C1784 - MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7,000 M2 - M2

MAO DE OBRA

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277 JARDINEIRO	H	0,0307	20,8800	0,6404
12543 SERVENTE	H	0,0825	18,4600	1,5138
TOTAL:				1,7942

Total Simples:	1,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,79

C4883 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 90CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISAO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0800	116,2400
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322 ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
TOTAL:				658,6200

MATERIAS

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18017 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 90CV, 380V, 60Hz	UN	1,0000	21.427,6800	21.427,6800
TOTAL:				21.427,6800

Total Simples:	22.086,30
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22.086,30

C1781 - MANUTENÇÃO, CORTE E REFLAMAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 25% DE OBTACULOS - HA

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10754 MICROTALHADOR CAPAR DE GRAMA (CHP)	H	10,0000	39,2358	392,3577
10767 ROCADREIRA COSTAL (CHP)	H	1,0000	2,8404	2,8404
10788 ROCADREIRA REBOCÁVEL (CHP)	H	1,0000	7,6589	7,6589
TOTAL:				402,8570

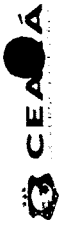
MAO DE OBRA

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10048 ALFANGISTA	H	9,5400	18,4600	176,1084
12543 SERVENTE	H	91,1600	18,4600	1.682,6136
TOTAL:				1.858,7220

Total Simples:	2.261,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.261,78

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C3751 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES - 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

16817 CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	M	1,0200	5,0400	5,1408
Total:				5,1408

Total Simples:	8,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,17

C4882 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 40CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322 ENGENHEIRO	H	2,0000	96,1900	196,3800
Total:				658,6200

MATERIAIS	UN	1,0000	21,156,6400	21,156,6400
16016 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 40CV,380V,60Hz				
Total:				21,156,6400

Total Simples:	21,817,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,817,26

C3750 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR - 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

16816 CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR	M	1,0200	3,9400	3,9168
Total:				3,9168

Total Simples:	6,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 216
Rubrica

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C4884 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	29,0600	58,1200
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322 ENGENHEIRO	H	4,0000	96,1900	382,7600
Total:				786,8800

MATERIAIS

16985 PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	UN	1,0000	21,206,1200	21,206,1200
Total:				21,206,1200

Total Simples:	22,003,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,003,00

C1782 - MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE AREAS GRAMADAS CIRCOADEIRA TRACIONADA - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10768 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	H	70,0000	7,6569	536,1226
Total:				536,1226

MAO DE OBRA

10048 ALFANGISTA	H	9,5400	18,4600	176,1084
12543 SERVENTE	H	91,1600	18,4600	1,682,8136
Total:				1,858,9220

Total Simples:	2,395,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,395,04

C4881 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322 ENGENHEIRO	H	2,0000	96,1900	196,3800
Total:				658,6200

MATERIAIS

16015 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV,380V,60Hz	UN	1,0000	20,446,5000	20,446,5000
Total:				20,446,5000

Total Simples:	21,105,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,105,12

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C1789 - MANUTENÇÃO C/ CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS COMCORTADOR - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10754 MICROTRATOR CAPAR. DE GRAMA (CHP)	H	20,0000	39,2368	784,7164
Total:				784,7164

Total Simples:	2 643,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2 643,64

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10048 ALFANGISTA	H	9,5400	18,4600	176,1094
12543 SERVENTE	H	91,1600	18,4600	1.682,8136
Total:				1.858,9220

C4889 - PAINEL ELETRICO C/ SOFT START 25CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISAO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322 ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
Total:				658,6200

Total Simples:	24 096,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24 096,14

C1787 - MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10703 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	H	50,0000	172,3484	8.617,4188
Total:				8.617,4188

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	100,0000	18,4600	1.846,0000
Total:				1.846,0000

Total Simples:	1 791,0000
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1 791,0000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica

C1788 - MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS - HA

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	147,3400	18,4600	2.719,8664
Total:				2.719,8664

Total Simples:	30 057,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30 057,90

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12077 TERRA VEGETAL	M3	200,0000	136,6900	27.338,0000
Total:				27.338,0000

C4880 - PAINEL ELETRICO C/ SOFT START 25CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISAO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322 ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
Total:				658,6200

Total Simples:	20 092,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20 092,29

C4870 - LUMINARIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR R= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,1000	43,8300
12312 ELETRICISTA	H	2,3000	24,1500	55,5450
Total:				99,3750

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
10277 BRAÇO METALICO DE 3/4" P/POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	41,0500	41,0500
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,0000	4,5700	41,1300
11358 LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	151,7200	151,7200
11484 LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	1,0000	49,1200	49,1200
18438 CABO CORDEPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	9,0000	5,0400	45,3600
Total:				413,0000

Total Simples:	1 566,4099
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1 566,4099

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4884 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 700KG	UN	1,0000	1.566,4099	1.566,4099
Total:				1.566,4099

Total Simples:	2 078,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2 078,99

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C4873 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M, ALTURA LIVRE 7,3M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	2,7000	19,1000	51,5700
12312	H	4,8000	24,1500	111,0900
Total:				162,6600

MATERIAIS

10199	UN	2,0000	40,1700	80,3400
10277	UN	2,0000	41,0500	82,1000
10503	UN	1,0000	44,5300	44,5300
11075	M	9,0000	4,5700	41,1300
11358	UN	2,0000	151,7200	303,4400
11484	UN	2,0000	49,1200	98,2400
18438	M	9,0000	5,0400	45,3600
19474	UN	2,0000	68,6900	137,3800
Total:				632,5200

SERVIÇOS

C4864	UN	1,0000	1,566,4099	1,566,4099
Total:				1,566,4099

Total Simples:	2.561,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.561,59

C4872 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	H	3,7500	24,1600	90,6000
11879	H	2,5000	25,0000	62,5000
12543	H	7,5000	18,4600	138,4500
Total:				291,5500

MATERIAIS

10467	KG	13,3625	8,7900	117,4564
12171	M	11,0375	72,8600	804,1922
12338	KG	5,3125	9,1800	48,7688
12339	KG	6,2500	9,1800	57,3750
12364	UN	4,0000	17,3900	69,5600
12436	M2	2,5000	51,6700	129,1750
Total:				1.226,9274

SERVIÇOS

C0216	KG	8,5000	11,9564	101,6294
C0218	KG	1,2675	12,5199	15,8690
C0840	M3	0,3401	495,6465	168,5694
C1604	M3	0,3401	159,0800	54,1031
Total:				340,1709

Total Simples:	1.858,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.858,25

C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	H	7,5000	24,1600	181,2000
11879	H	3,7500	25,0000	93,7500
12543	H	15,0000	18,4600	276,9000
Total:				551,8500

MATERIAIS

10467	KG	48,7500	8,7900	428,5125
12171	M	27,0000	72,8600	1,967,2200
12338	KG	12,5000	9,1800	114,7500
12339	UN	8,0000	17,3900	139,1200
12436	M2	9,0000	51,6700	465,0300
Total:				3.114,6325

SERVIÇOS

C0216	KG	17,0000	11,9564	203,2368
C0218	KG	2,5338	12,5199	31,7229
C0840	M3	0,8803	495,6465	337,1863
C1480	M2	12,5000	77,5430	969,2875
C1604	M3	0,8803	159,0800	108,2221
Total:				1.649,6796

Total Simples:	5.316,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.316,16

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381	H	0,7000	24,1600	16,9120
12543	H	0,8100	18,4600	14,9526
Total:				31,8646

MATERIAIS

10109	M3	0,0130	83,5600	1,0865
10231	UN	13,1300	3,2300	42,4098
10441	KG	0,4900	0,9600	0,4704
10605	KG	1,9500	0,7100	1,3845
Total:				45,3513

Total Simples:	77,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 217
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C1750 - LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROW D=83x5mm (3"X2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,1850	23,4800
				Total: 42,5800

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0370	63,3600
11430	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 83x75MM	UN	1,0000	30,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0560	61,0200
				Total: 155,0200

Total Simples:	44,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,28

C4874 - TAMPONAMENTO PROVISÓRIO EM CAIXA DE VISITA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000
				Total: 38,2000

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREA VERMELHA	M3	0,1100	70,0000
12418	SACO PLÁSTICO EM PROLPROPILENO PARA 50kg	UN	6,0000	0,9800
				Total: 70,9800

Total Simples:	51,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,78

C4875 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO SCHEDULE D - 3" - M

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CANINHAO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	0,0281	169,7613
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0319	0,3554
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0598	0,0872
				Total: 170,1999

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,1817	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800
12325	ESMERILHADOR	H	0,0319	24,1600
12424	SOLDADOR RAO X	H	0,0598	28,5600
				Total: 75,2400

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12302	DISCO DE DESASTE 1/4" DE 7"	UN	0,0504	23,7800
18954	ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INOX	UN	0,0599	17,2200
				Total: 41,0000

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,0146	56,4664
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Ffco. AÇO OU CONCRETO	T	0,0146	47,4913
				Total: 103,9577

Total Simples:	16,60
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 217
Rubrica

C1751 - LUVIA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32x25mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,1100	23,4800
				Total: 42,5800

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6900	0,3600
11455	LUVIA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	5,8700
				Total: 6,2300

Total Simples:	10,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,87

C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6800	24,1600
12543	SERVELENTE	H	0,7300	18,4600
				Total: 42,6200

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREA MEDIA	M3	0,0083	83,5800
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3200	0,9600
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,7100
16813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	2,5300
				Total: 87,7800

Total Simples:	64,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,53

C4876 - PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600
12312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500
12322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900
				Total: 160,4000

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16009	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V, 60Hz	UN	1,0000	18,262,5900
				Total: 18,262,5900

Total Simples:	18,821,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,821,21

[Handwritten signature]

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C4878 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 12.5CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322	H	2,0000	98,1900	196,3800
Total:				658,6200

MATERIAIS

16011	UN	1,0000	19.544,4400	19.544,4400
Total:				19.544,4400

Total Simples:	20.203,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20.203,06

C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,2300	19,1000	4,3630
12320	H	0,2300	23,4800	5,4004
Total:				9,7634

MATERIAIS

10073	UN	2,0000	2,9900	5,9800
11351	KG	0,0460	43,0100	1,9785
11457	UN	1,0000	6,9600	6,9600
Total:				14,9185

Total Simples:	24,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,71

C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=150mm (6")-CIANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,2800	19,1000	5,3480
12320	H	0,2800	23,4800	6,5744
Total:				11,9224

MATERIAIS

10074	UN	2,0000	10,6300	21,2600
11351	KG	0,0660	43,0100	2,8387
11461	UN	1,0000	34,6200	34,6200
Total:				58,7187

Total Simples:	70,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 218
Rúbrica

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C1752 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,1100	19,1000	2,1010
12320	H	0,1100	23,4800	2,5828
Total:				4,6838

MATERIAIS

11180	M	0,7000	0,3600	0,2520
11456	UN	1,0000	4,1700	4,1700
Total:				4,4220

Total Simples:	9,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,11

C4877 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312	H	8,0000	24,1500	193,2000
12322	H	2,0000	98,1900	196,3800
Total:				658,6200

MATERIAIS

16010	UN	1,0000	18.560,6300	18.560,6300
Total:				18.560,6300

Total Simples:	19.219,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19.219,25

C1753 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL CIROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2" - UN

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

MATERIAIS

10026	KG	0,0025	63,3800	0,1584
11180	M	0,3100	0,3600	0,1116
11453	UN	1,0000	6,5400	6,5400
11888	L	0,0040	61,0200	0,2441
Total:				7,0541

Total Simples:	10,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,89

[Handwritten signature]

C3719 - PAINEL ELETRICO CH SOFT START 20CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISAO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000
11088	ELETRICISTA MONTADOR	H	4,0000	29,0600
12312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500
12322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900
Total:				658,6200

MATERIAS	UN	1,0000	18,800 6600	18,800 6600
Total:				18,800 6600

Total Simples:	19.459,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19.459,28

C3746 - ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2500	19,1000
10498	CARPINTEIRO	H	1,2500	24,1800
Total:				54,0750

MATERIAS	UN	1,4044	0,5500	0,7724
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4044	1,3800
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,4500	0,2800
11588	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	0,4500	0,3600
11895	FORÇA SEXTAVADA 5/16"	UN	1,1779	35,4300
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	2,1000	15,1800
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M		31,8780
Total:				76,6005

MATERIAS	M3	0,0546	28,3750	1,5493
00702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,0546	469,9629
00838	CONCRETO P/VRB. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0546	159,0900
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1000	49,9190
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0455	31,3820
C2921	REALTEIRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3		4,8719
Total:				42,2149

Total Simples:	172,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 218v
Rúbrica

C1736 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PRESGOTO D=50mm (27)-CANÊIS - UN

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

MATERIAS	UN	2,0000	1,8400	3,6800
10078	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 50MM (27)	UN	0,0200	43,0100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	1,0000	3,5100
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN		3,5100
Total:				6,0502

Total Simples:	14,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,01

C1757 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PRESGOTO D=75mm (37)-CANÊIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800
Total:				7,6544

MATERIAS	UN	2,0000	2,3400	4,6800
10077	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 75MM (37)	UN	0,0300	43,0100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	7,1200	7,1200
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	7,1200
Total:				13,0003

Total Simples:	20,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,75

C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	19,1000
12070	TELHADISTA	H	0,2200	24,1800
Total:				9,5172

MATERIAS	UN	1,4200	0,5500	0,7810
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	1,3900
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,1500	49,0400
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2		56,3960
Total:				59,1366

Total Simples:	68,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,85

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C1758 - LUVAS SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (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

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
11457 LUVAS SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	6,9600	6,9600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
Total:				15,0096

Total Simples:	24,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,80

C1759 - LUVAS SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 150mm (6") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
12320 ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
Total:				11,9224

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	63,3600	6,3360
11461 LUVAS SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,0000	34,8200	34,8200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	61,0200	9,1530
Total:				50,3090

Total Simples:	62,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,23

C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm - 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
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:				91,5700

MATERIAIS

18524 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN	1,0000	27,5500	27,5500
Total:				27,5500

Total Simples:	119,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	119,12

C4862 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC CI/ESP. 6mm PI/FLOCULADOR - M2

DEFAULT	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18891 PLACA DE PVC DE 2,47MX0,75M, ESP=6MM PI/FLOCULADOR	UN	0,5400	299,5500	161,7570
Total:				161,7570

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
11550 MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				21,6300

Total Simples:	183,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	183,39

C1760 - LUVAS SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 40mm (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

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
11458 LUVAS SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,0000	1,7000	1,7000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
Total:				3,2489

Total Simples:	9,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,21

C4860 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,1500	19,1000	2,8650
11550 MONTADOR	H	0,1500	24,1600	3,6240
Total:				6,4890

MATERIAIS

19168 CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	1,0000	22,8700	22,8700
Total:				22,8700

Total Simples:	29,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 219
 [Handwritten Signature]

C1763 - LAMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUICAO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	H	0,3000	24,1500	7,2450
			Total:	7,2450

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11473	UN	1,0000	67,5000	67,5000
			Total:	67,5000
			Total Simples:	74,74
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	74,74

C3731 - CONCRETO P/MBR., FCK 50MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	H	0,7140	25,1770	17,9764
			Total:	17,9764

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12943	H	6,0000	18,4800	110,7800
			Total:	110,7800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0109	M3	0,4127	83,5800	34,4907
0290	M3	0,7314	100,5000	73,5056
0805	KG	462,0000	0,7100	328,0200
06801	KG	1,6170	8,7300	14,1164
06802	KG	6,9300	14,4500	100,1395
06803	KG	55,0000	3,5500	195,2500
			Total:	745,8241

C4885 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM - M2				
			Total Simples:	874,26
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	874,26

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	H	0,5000	19,1000	9,5500
12391	H	0,5000	24,1600	12,0800
			Total:	21,6300

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11341	M2	1,0000	29,7200	29,7200
			Total:	29,7200
			Total Simples:	51,35
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	51,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2190
Ribrica

C4886 - TESTES DE VAZAO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORRARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00572	H	24,0000	0,9409	22,9819
10686	H	24,0000	1,5238	36,5707
10740	H	24,0000	175,9966	4,223,8987
			Total:	4,280,0513

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037	H	72,0000	19,1000	1,375,2000
12434	H	24,0000	28,3700	632,8900
			Total:	2,008,0900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18895	UN	0,3100	1,980,2100	613,8651
			Total:	613,8651
			Total Simples:	635,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	635,50

C4883 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC CI ESP. 10mm P/ FLOCULADOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	H	0,5000	19,1000	9,5500
11530	H	0,5000	24,1600	12,0800
			Total:	21,6300

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18895	UN	0,3100	1,980,2100	613,8651
			Total:	613,8651
			Total Simples:	635,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	635,50

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 50mm (27) - UN

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	KG	0,0150	63,3600	0,9504
11459	UN	1,0000	3,5100	3,5100
11886	L	0,0220	61,0200	1,3424
			Total:	5,8028

C3733 - PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2				
			Total Simples:	11,76
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	11,76

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18805	M2	1,0000	485,0600	485,0600
			Total:	485,0600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18805	M2	1,0000	485,0600	485,0600
			Total:	485,0600
			Total Simples:	485,06
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	485,06

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4884 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC CI/ESP. 25mm P/ FLOCULADOR

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18890	UN	0,5000	1.859,3200	929,6600
Total: 929,6600				
MATERIALS				
10037	H	0,5000	19,1000	9,5500
11530	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total: 21,6300				
MÃO DE OBRA				
Total Simples: 951,29				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 951,29				

C1762 - LUVIA SIMPLIS PVC BRANCO PREGOTO 75mm (3") - UN

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320	H	0,1800	23,4800	4,2264
Total: 7,6644				
MATERIALS				
10026	KG	0,0340	63,3600	2,1542
11486	UN	1,0000	7,1200	7,1200
11888	L	0,0520	61,0200	3,1730
Total: 12,4472				
MÃO DE OBRA				
Total Simples: 20,11				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 20,11				

C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) - M

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	H	0,2000	24,1600	4,8320
Total: 4,8320				
MATERIALS				
18604	UN	0,2500	78,2900	19,5725
Total Simples: 24,40				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 24,40				

C4869 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS. ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 200,01 A 350L/S - UN

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	H	50,2857	169,7613	8.536,5638
10737	H	50,2857	0,3554	17,8733
10771	H	50,2857	0,2966	13,4041
Total: 8.567,8412				
MÃO DE OBRA				
10037	H	1,600,0000	19,1000	30,560,0000
11530	H	960,0000	24,1600	23,193,6000
12543	H	640,0000	18,4600	11,814,4000
Total: 65,568,0000				
MATERIALS				
Total Simples: 74,135,84				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 74,135,84				

C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total: 7,2450				
MATERIALS				
11465	UN	1,0000	14,5200	14,5200
Total: 14,5200				
MÃO DE OBRA				
Total Simples: 21,76				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 21,76				

C3734 - REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS - UN

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16807	UN	1,0000	1.379,8000	1.379,8000
Total: 1.379,8000				
MATERIALS				
Total Simples: 1.379,80				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 1.379,80				

C3737 - PORTA FRIGORIFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO, 2.100X1.000X150MM (-) FORNECIMENTO - UN

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	M3	0,0420	83,5800	3,5104
10280	M3	0,0452	100,5000	4,5426
10905	KG	20,2400	0,7100	14,3704
16811	UN	1,0000	3,329,8900	3.329,8900
Total: 3.352,3134				
MATERIALS				
Total Simples: 3.352,31				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 3.352,31				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 220
Rubrica

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1785 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	24,1500	7,2450
			Total:	7,2450

Total Simples:	18,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,12

C4867 - APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO - L

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	19,1000	5,7300
			Total:	5,7300

Total Simples:	55,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,13

C4868 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATORIA C VAZÃO DE 90,01 A 200,0 US - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	H	169,7613	7,876,9225
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,3554	18,4922
10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	0,2666	12,3683
			Total:	7,905,7830

Total Simples:	59,630,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,630,58

C3736 - ALAMBADO C/TELA DE ALUMINIO FIO ESP =1,5 MM E MALHA DE (6X1)MM - M2

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	19,1000	19,1000
11858	SERRALHEIRO	H	24,1600	24,1600
			Total:	43,2600

Total Simples:	135,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,46

C1766 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	24,1500	7,2450
			Total:	7,2450

Total Simples:	16,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,65

C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/1=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL) - UN

SERVIÇOS	Undade	Coefficiente	Preço	Total
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, SOLDADA DN 50mm	M	1,6357	4,9070
C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	7,9695	2,3728
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	62,6280	1,8788
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERIAR, TRAÇO 1:6	M2	37,0411	11,1123
			Total:	20,2705

Total Simples:	20,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,27

C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10887 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	2,0000	5,4800	10,9200
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,0000	10,7500	43,0000
Total:				53,9200

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, USOLIDADA DN 50mm	M	3,0000	1,6357	4,9070
0589 CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,3000	7,9085	2,3728
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0300	62,6280	1,8788
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,3000	37,0411	11,1123
Total:				20,2705

Total Simples:	74,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,19

C1769 - LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				7,2450

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
Total:				3,8900

Total Simples:	11,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,13

C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
11858 SERRALHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:				55,3400

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,0000	0,9000	3,6000
11624 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	2,5000	7,8600	19,6500
Total:				23,2500

Total Simples:	78,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,59

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CI/REGADOS ADQUIRIDOS - M3

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

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

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6	M3	0,3000	456,7633	137,0290
Total:				137,0290

Total Simples:	517,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	517,89

C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
10498 CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:				64,8900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) / APROXIMADAMENTE 136UN/KG	KG	0,3000	14,6300	4,3890
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	93,2200	93,2200
Total:				97,6790

Total Simples:	162,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	162,50

C3722 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI COBERTA DE PALHA DE CARNAÚBA - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
10498 CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:				64,8900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1200	13,9100	1,6692
11485 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0130	3,162,7100	41,1152
11724 PREGO	KG	0,0800	17,0000	1,0200
Total:				43,8044

Total Simples:	108,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 221
Rubrica

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C370 - JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 1" - 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:			10,9450	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16791 JUNTA BORRACHA ROSQUEADA DE 1"	UN	1,0000	158,4700	158,4700
Total Simples:			158,4700	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			158,12	

C376 - VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
12312 ELETRICISTA	H	0,5400	24,1500	13,0410
12320 ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
Total:			36,0342	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
16783 VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	304,9200	304,9200
Total:			305,3520	
Total Simples:			341,39	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			341,39	

C377 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,6000	24,1600	14,4960
Total:			25,9560	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 B/WG	KG	0,0500	23,5700	1,1785
11090 EMULSAO ASFALTICA	KG	0,2000	18,1800	3,6360
16784 CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO DE 2"	M	1,0100	10,3000	10,4030
16796 FELTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO)	M2	0,3000	11,1600	3,3480
16787 ALUMINIO CORRUGADO ESP.015MM PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO	M2	0,3500	23,6600	8,3510
16788 ISOLAMENTO TÉRMICOS ACÚSTICOS	M	1,2000	2,0900	2,4960
16789 SELA DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO	UN	3,0000	0,3200	0,9600
Total:			30,3726	
Total Simples:			56,33	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			56,33	

C378 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2 1/2" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,7000	19,1000	13,3700
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,7000	24,1600	16,9120
Total:			30,2820	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 B/WG	KG	0,6000	23,5700	14,1420
11090 EMULSAO ASFALTICA	KG	0,2600	18,1800	4,5450
16784 CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO DE 2"	M	1,0100	10,3000	10,4030
16796 FELTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO)	M2	0,3500	11,1600	3,9060
16787 ALUMINIO CORRUGADO ESP.015MM PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO	M2	0,4000	23,6600	9,5440
16788 ISOLAMENTO TÉRMICOS ACÚSTICOS	M	1,5000	2,0900	3,1350
16789 SELA DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO	UN	3,0000	0,3200	0,9600
Total:			48,6200	
Total Simples:			76,90	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			76,90	

C379 - JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4" - 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	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16790 JUNTA BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4"	UN	1,0000	139,0800	139,0800
Total:			139,0800	
Total Simples:			149,72	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			149,72	

C3712 - LUYA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (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	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16778 LUYA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,0000	53,5000	53,5000
Total:			53,5000	
Total Simples:			62,02	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			62,02	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16779 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,0000	67,3000	67,3000
Total:				67,3000

Total Simples:	75,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,82

C3714 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1" - 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
16781 REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	76,2500	76,2500
Total:				76,6820

Total Simples:	99,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,68

C3715 - VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
12312 ELETRICISTA	H	0,5400	24,1500	13,0410
12320 ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
Total:				36,0342

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
16782 VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	1,0000	287,0600	287,0600
Total:				287,3984

Total Simples:	323,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	323,43

C3710 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") A (2"x 3/4") - UN

MAO 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16776 REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") A (2"x 3/4")	UN	1,0000	19,2300	19,2300
Total:				19,2300

Total Simples:	36,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,26

C3711 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") A (1"x 3/4") - UN

MAO 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16777 REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") A (1"x 3/4")	UN	1,0000	19,2300	19,2300
Total:				19,2300

Total Simples:	36,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,26

C3709 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (3"x 2 1/2") A (3"x 3/4") - UN

MAO 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16775 REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (3"x 2 1/2") A (3"x 3/4")	UN	1,0000	19,2700	19,2700
Total:				19,2700

Total Simples:	36,30
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,30

C1789 - MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/PRÉ-MOLDADOS - M2

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

Total Simples:	86,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 222
Rubrica

C3703 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 40mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19.1000	13.3700
12320 ENCANADOR	H	0,7000	23.4800	16.4360
Total:			29.8060	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
68769 COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 40mm (1/2")	UN	1,0000	155.0200	155.0200								
Total:			155.0200									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>184,83</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>184,83</td> </tr> </table>					Total Simples:	184,83	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	184,83
Total Simples:	184,83											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	184,83											

C3704 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 49mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19.1000	13.3700
12320 ENCANADOR	H	0,7000	23.4800	16.4360
Total:			29.8060	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
68770 COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 49mm (2")	UN	1,0000	165.5900	165.5900								
Total:			165.5900									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>195,40</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>195,40</td> </tr> </table>					Total Simples:	195,40	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	195,40
Total Simples:	195,40											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	195,40											

C3701 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 25mm (1") - UN

MAO 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	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
68767 COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 25mm (1")	UN	1,0000	112.2700	112.2700								
Total:			112.2700									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>129,30</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>129,30</td> </tr> </table>					Total Simples:	129,30	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	129,30
Total Simples:	129,30											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	129,30											

C3702 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19.1000	13.3700
12320 ENCANADOR	H	0,7000	23.4800	16.4360
Total:			29.8060	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
68768 COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	1,0000	144.4500	144.4500								
Total:			144.4500									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>174,26</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>174,26</td> </tr> </table>					Total Simples:	174,26	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	174,26
Total Simples:	174,26											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	174,26											

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 222
Rubrica

C3707 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE (4"x 3") - UN

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
68773 REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE (4"x 3")	UN	1,0000	25.8300	25.8300								
Total:			25.8300									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>47,12</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>47,12</td> </tr> </table>					Total Simples:	47,12	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	47,12
Total Simples:	47,12											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	47,12											

C3708 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE (4"x 2") - UN

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
68774 REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE (4"x 2")	UN	1,0000	29.3700	29.3700								
Total:			29.3700									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>50,96</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>50,96</td> </tr> </table>					Total Simples:	50,96	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	50,96
Total Simples:	50,96											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	50,96											

C3705 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19.1000	15.2800
12320 ENCANADOR	H	0,8000	23.4800	18.7840
Total:			34.0640	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
68771 COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 80mm (3")	UN	1,0000	173.4700	173.4700								
Total:			173.4700									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>207,53</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>207,53</td> </tr> </table>					Total Simples:	207,53	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	207,53
Total Simples:	207,53											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	207,53											

C3706 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19.1000	19.1000
12320 ENCANADOR	H	1,0000	23.4800	23.4800
Total:			42.5800	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
68772 COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 100 mm (4")	UN	1,0000	175.7200	175.7200								
Total:			175.7200									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>218,30</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>218,30</td> </tr> </table>					Total Simples:	218,30	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	218,30
Total Simples:	218,30											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	218,30											

C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	18,1000	21,0100
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12391 PEDREIRO	H	3,3000	24,1600	79,7280
12543 SERVENTE	H	4,5080	18,4600	83,2177
Total:				220,1957

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,1280	119,5800	15,3662
10280 BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
10441 CAL HIDRATADA	KG	14,5560	0,9600	13,9738
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,2500	21,7000	27,1250
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	32,5960	0,7100	23,1432
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11x6,42)	M2	1,0000	23,8700	23,8700
12081 TUBULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	58,5000	0,5300	31,0050
12100 TINTA ÓLEO	L	0,5050	19,7700	9,9839
Total:				149,8471

Total Simples:	370,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	370,04

C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PIPÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
Total:				346,0000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10206 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	1,0000	56,5800	56,5800
10341 CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000	65,7000	197,1000
10850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000	111,4300	111,4300
110254 MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	UN	1,0000	152,4800	152,4800
11888 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	3,0000	17,6100	52,8300
Total:				570,4000

Total Simples:	916,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	916,40

C1793 - MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
12320 ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
Total:				106,4500

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11103 ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,2000	38,4000	46,0800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,3600	0,1692
11523 MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1,0000	731,0800	731,0800
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,5000	209,3700	104,6850
12270 VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,5000	46,6700	24,3350
Total:				906,3492

Total Simples:	1.012,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.012,80

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	19,1000	55,3900
12320 ENCANADOR	H	2,9000	23,4800	68,0920
Total:				123,4820

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	44,6300	44,6300
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000	449,1300	449,1300
11579 PARAFUSO CROMADO P/ENCAIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
Total:				512,7616

Total Simples:	636,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	636,24

C1795 - MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
Total:				9,5500

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11525 MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,0000	771,0200	771,0200
11586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	UN	4,0000	0,0400	0,1600
Total:				771,1800

Total Simples:	780,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	780,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
T 223
Rubrica

C3780 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") - UN

MAO 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	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16786 COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	1,0000	63,4500	63,4500
Total:			63,4500	

Total Simples:	80,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,48

C1786 - MOLA P/ PORTA TIPO COMBRA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,5500	19,1000	9,5500
Total:			9,5500	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11526 MOLA P/ PORTA TIPO "COMBRA"	UN	1,0000	177,7600	177,7600
11586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	UN	4,0000	0,2400	0,1600
Total:			177,9200	

Total Simples:	187,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	187,47

C0949 - COTOVELO AÇO GALV. D=125mm (5") - 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
10880 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 5"	UN	1,0000	396,7700	396,7700
Total:			396,7700	

Total Simples:	445,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	445,74

C0948 - COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
12320 ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
Total:			42,5800	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10879 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,0000	271,9200	271,9200
Total:			271,9200	

Total Simples:	314,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	314,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 223V
Rubrica

C3670 - BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
12320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
12391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1800	36,2700
12543 SERVENTE	H	1,7500	18,4800	32,3050
Total:			155,7950	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0186	119,5800	2,3438
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,9690	0,7100	4,2345
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
11805 PEDRISCO	M3	0,0350	100,5000	3,5175
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0800	23,8700	25,7862
(3,11KG/M2)				
12089 TINTA ASFÁLTICA	KG	0,7500	11,3900	8,5425
16738 BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM	UN	1,0000	1.750,5500	1.750,5500
Total:			1.795,4979	

Total Simples:	1.949,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.949,20

C3660 - GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	35,0000	19,1000	669,5000
11088 ELEIOTECNICO MONTADOR	H	35,0000	29,0600	1.017,1000
12312 ELETRICISTA	H	35,0000	24,1500	845,2500
Total:			2.531,8500	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
GRUPO GERADOR 45/55 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL	UN	1,0000	83.200,0000	83.200,0000
Total:			85.730,85	

Total Simples:	85.730,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85.730,85

C3661 - GRUPO GERADOR 121/140 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	40,0000	19,1000	764,0000
11088 ELEIOTECNICO 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
GRUPO GERADOR 121/140 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL	UN	1,0000	124.800,0000	124.800,0000
Total:			124.800,0000	

Total Simples:	127.692,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	127.692,40

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3663 - GRUPO GERADOR 171215 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	45,0000	19,1000	859,5000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	45,0000	29,0600	1.307,7000
12312 ELETRICISTA	H	45,0000	24,1500	1.086,7500
Total:				3.253,9500

MATERIAIS
16731 GRUPO GERADOR 171215 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, - UN 1,0000 164.320,0000 164.320,0000
INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL

Total Simples:	167.573,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	167.573,95

Total: 164.320,0000

C3664 - GRUPO GERADOR 236280 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	45,0000	19,1000	859,5000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	45,0000	29,0600	1.307,7000
12312 ELETRICISTA	H	45,0000	24,1500	1.086,7500
Total:				3.253,9500

MATERIAIS
16732 GRUPO GERADOR 236280 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, - UN 1,0000 209.809,7100 209.809,7100
INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL

Total Simples:	213.063,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	213.063,66

Total: 209.809,7100

C3666 - GRUPO GERADOR 281350 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	50,0000	19,1000	955,0000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	50,0000	29,0600	1.453,0000
12312 ELETRICISTA	H	50,0000	24,1500	1.207,5000
Total:				3.615,5000

MATERIAIS
16734 GRUPO GERADOR 281350 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, - UN 1,0000 237.635,3700 237.635,3700
INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL

Total Simples:	241.250,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	241.250,87

Total: 237.635,3700

C3687 - GRUPO GERADOR 361385 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	55,0000	19,1000	1.050,5000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	55,0000	29,0600	1.598,3000
12312 ELETRICISTA	H	55,0000	24,1500	1.328,2500
Total:				3.977,0500

MATERIAIS
16735 GRUPO GERADOR 361385 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, - UN 1,0000 263.005,4400 263.005,4400
INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL

Total Simples:	266.962,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	266.962,49

Total: 263.005,4400

C0946 - COTOVELO AÇO GALV D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12320 ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
Total:				34,0640

MATERIAIS
10875 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" UN 1,0000 101,3700 101,3700
INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL

Total Simples:	135,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,43

Total: 101,3700

C3668 - GRUPO GERADOR 501635 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	60,0000	19,1000	1.146,0000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	60,0000	29,0600	1.743,6000
12312 ELETRICISTA	H	60,0000	24,1500	1.449,0000
Total:				4.338,6000

MATERIAIS
16736 GRUPO GERADOR 501635 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, - UN 1,0000 417.496,4200 417.496,4200
INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL

Total Simples:	421.835,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	421.835,02

Total: 417.496,4200

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 224
Rubrica

C0947 - COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12320 ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
Total:				34,0640

MATERIAIS

10877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,0000	142,9800	142,9800
Total:				142,9800

Total Simples:	177,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	177,04

C0949 - LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
12320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				6,3870

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,5000	0,3600	0,9000
10737 LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1,0000	786,9000	786,9000
Total:				787,7000

Total Simples:	774,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	774,09

C0944 - COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
12320 ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
Total:				29,8060

MATERIAIS

10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,0000	36,3000	36,3000
Total:				36,3000

Total Simples:	66,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 224/v
Rubrica

C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
12320 ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
Total:				29,8060

MATERIAIS

10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000	55,7000	55,7000
Total:				55,7000

Total Simples:	85,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,51

C0942 - COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") - UN

MAO 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

MATERIAIS

10873 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	UN	1,0000	17,3600	17,3600
Total:				17,3600

Total Simples:	34,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,42

C0943 - COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
12320 ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
Total:				29,8060

MATERIAIS

10872 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000	27,2500	27,2500
Total:				27,2500

Total Simples:	57,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,06

C0940 - COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2") - UN

MAO 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

MATERIAIS

10874 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	UN	1,0000	7,7400	7,7400
Total:				7,7400

Total Simples:	24,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,77

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - UN

MAO 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

MATERIAIS

10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,0000	11,5800	11,5800
Total:				11,5800

Total Simples:	28,61
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,61

C0959 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=65mm (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	0,0320	63,3600	2,0275
10890 COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 65MM	UN	1,0000	111,5900	111,5900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0120	61,0200	0,7322
Total:				114,3397

Total Simples:	130,09
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,09

C3651 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA - 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

10521 CHAPA AÇO INOX. ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	1,0000	609,1200	609,1200
10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500	25,5300	8,9355
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0200	3,162,7100	63,2542
11619 PERFIL U DE AÇO 1 1/2X3X1/8 CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	2,0000	13,3100	26,6200
Total:				707,9297

Total Simples:	796,98
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	796,98

C3652 - RUFOALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,3300	19,1000	6,3030
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,3600	24,1600	8,6976
12391 PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4900	2,7690
Total:				21,3936

MATERIAIS

10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250	23,5700	5,3033
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800	0,4165
10163 AÇO CA-50	KG	11,4450	7,1000	81,2595
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,3500	35,9500	12,5825
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,7100	2,3075
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	8,4500	1,6900
11605 PEDRISCO	M3	0,0120	100,5000	1,2060
11724 PREGO	KG	0,0350	17,0000	0,5950
Total:				105,3623

Total Simples:	128,76
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,76

C0950 - COTOVELO AÇO GALV. D=150mm (6") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3000	19,1000	24,8300
12320 ENCANADOR	H	1,3000	23,4800	30,5240
Total:				55,3540

MATERIAIS

10881 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 6"	UN	1,0000	1.014,1100	1.014,1100
Total:				1.014,1100

Total Simples:	1.069,46
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.069,46

C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM - 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

10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,5600	4,8360
10521 CHAPA AÇO INOX. ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,3000	609,1200	182,7360
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	9,3400	14,0100
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	253,6800	253,6800
Total:				455,2520

Total Simples:	544,31
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	544,31

Fls. 225
RUBRICA

C9855 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
12320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				6,3870

MATERIAS

10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	63,3600	0,2534
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3600	0,2160
16724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1/4")	UN	1,0000	4,0500	4,0500
Total:				4,5194

Total Simples:	10,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,91

C9856 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	18,1000	2,8650
12320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				6,3870

MATERIAS

10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	63,3600	0,2534
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,3600	0,2520
16725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1/2")	UN	1,0000	4,8800	4,8800
Total:				5,3854

Total Simples:	11,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,77

C9853 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - 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

MATERIAS

10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	63,3600	0,1901
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,3600	0,0900
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,9700	0,9700
Total:				1,2501

Total Simples:	5,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,08

C9854 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0500	19,1000	1,7190
12320 ENCANADOR	H	0,0500	23,4800	2,1132
Total:				3,8322

MATERIAS

10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	63,3600	0,2534
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,9600	1,9600
Total:				2,3934

Total Simples:	6,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,23

C9859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
12391 PEDEIREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				37,2310

MATERIAS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0010	119,5800	0,1196
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1300	0,7100	0,0965
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	449,6800	449,6800
Total:				449,8961

Total Simples:	487,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	487,12

C9855 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
12320 ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
Total:				11,9224

MATERIAS

10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
10888 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000	6,4500	6,4500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
Total:				7,3277

Total Simples:	19,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C0856 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19.1000	5.3480
12320 ENCANADOR	H	0,2800	23.4800	6.5744
Total:				11.9224

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	63.3600	0,8870
10887 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	UN	1,0000	5.4900	5,4900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	61.0200	0,3661
Total:				6,7131

Total Simples:	18,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,64

C3857 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19.1000	2,8650
12320 ENCANADOR	H	0,1500	23.4800	3,5220
Total:				6,3870

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63.3600	0,6336
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
18726 ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000	12,2100	12,2100
Total:				13,1136

Total Simples:	19,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,50

C0857 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=60mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19.1000	5.3480
12320 ENCANADOR	H	0,2800	23.4800	6.5744
Total:				11.9224

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0190	63.3600	1,2038
10888 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 60MM	UN	1,0000	31.6400	31,6400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	61.0200	0,4271
Total:				33,2709

Total Simples:	45,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,19

C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,4000	24.1600	57,9840
12543 SERVENTE	H	2,6100	18.4600	48,1906
Total:				106,1746

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0380	83.5900	3,1760
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,9100	0,9600	7,5936
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,7500	0,7100	4,7925
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	70,0000	0,5300	37,1000
Total:				52,6621

Total Simples:	158,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	158,83

C0858 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=75mm (2 1/2") - 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:				15,7446

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0260	63.3600	1,6474
10889 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 75MM	UN	1,0000	66,7100	66,7100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0100	61.0200	0,6102
Total:				68,9676

Total Simples:	84,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,72

C0951 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=110mm (4") - 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	10,5960
Total:				19,1910

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63.3600	3,1680
10882 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 110MM	UN	1,0000	226,0900	226,0900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0022	61.0200	0,1342
Total:				229,3922

Total Simples:	248,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	248,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F. 226
Rubrica

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

CP952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (127) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320 ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,2284
Total:				7,6664

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
10883 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,6500	0,6500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	61,0200	0,1220
Total:				1,0888

Total Simples:	8,75	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	8,75	

CP953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (147) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320 ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,2284
Total:				7,6664

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	63,3600	0,3802
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,7900	0,7900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	61,0200	0,1464
Total:				1,3166

Total Simples:	8,98	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	8,98	

CP954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (17) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320 ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,2284
Total:				7,6664

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	63,3600	0,5069
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	2,6500	2,6500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
Total:				3,3400

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

CP980 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (37) - M

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0800	0,0972	0,0058
Total:				0,0058

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9700	19,1000	18,5270
12320 ENCANADOR	H	0,9700	23,4800	22,7756
12424 SOLDADOR RAO X	H	0,0800	28,5600	1,7136
Total:				43,0162

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11061 ELETRODOS	KG	0,0600	32,4400	1,9464
16757 TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (37)	M	1,0100	89,4200	90,3142
Total:				92,2606

Total Simples:	135,28	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	135,28	

CP982 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (947) - 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

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16759 TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (947)	UN	1,0000	3,2000	3,2000
Total:				3,2000

Total Simples:	22,78	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	22,78	

CP981 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (47) - M

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0790	0,0972	0,0077
Total:				0,0077

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1100	19,1000	21,2010
12320 ENCANADOR	H	1,1100	23,4800	26,0626
12424 SOLDADOR RAO X	H	0,0790	28,5600	2,2662
Total:				49,5298

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11061 ELETRODOS	KG	0,0790	32,4400	2,5628
16758 TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (47)	M	1,0100	128,4000	129,6840
Total:				132,2468

Total Simples:	181,77	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	181,77	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 226V
Róbica

C3886 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
12320 ENCANADOR	H	0,3300	23,4800	7,7484
Total:				14,0514

Total Simples:	40,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,93

C3887 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 32mm (1 1/4") - 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

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

C3888 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6200	19,1000	11,8420
12320 ENCANADOR	H	0,6200	23,4800	14,5576
Total:				26,3996

Total Simples:	68,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,90

C3889 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7400	19,1000	14,1340
12320 ENCANADOR	H	0,7400	23,4800	17,3752
Total:				31,5092

Total Simples:	75,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,87

C3892 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM - 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

Total Simples:	1,582,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,582,48

C0980 - COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4X1/2") A 25X20mm (1"x3/4") - UN

MAO 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:	30,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 227
Rubrica

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0961 - COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 63x50mm (2 1/2"x2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12320 ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
Total:			34,0840	

Total Simples:	154,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	154,37

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10892 COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"x2"	UN	1,0000	120,3100	120,3100
Total:			120,3100	

C0963 - GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
10498 CARPINTEIRO	H	0,8000	24,1800	19,3280
Total:			28,8780	

Total Simples:	102,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	102,27

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11728 PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
12388 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	3,8000	15,1800	57,8840
6751 CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	KG	0,8000	17,8600	14,2880
Total:			73,5820	

C0964 - COBERTA EM PALHA DE CARNAUBA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
10498 CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1800	12,0800
Total:			21,6300	

Total Simples:	38,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,24

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10100 ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	KG	0,0500	11,0500	0,5525
16750 PALHAS DE CARNAUBA	UN	0,2200	16,0600	16,0600
Total:			16,6125	

C0965 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4") - M

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	

Total Simples:	28,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,55

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,3600	0,1692
16752 TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm(3/4")	M	1,0100	13,4700	13,8047
Total:			13,7739	

C0964 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm A 25mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0400	19,1000	19,8640
12320 ENCANADOR	H	1,0400	23,4800	24,4192
Total:			44,2832	

Total Simples:	88,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,28

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10896 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	24,0100	24,0100
Total:			24,0100	

C0965 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6610
12320 ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
Total:			25,9735	

Total Simples:	49,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,98

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10896 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	24,0100	24,0100
Total:			24,0100	

C0962 - COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/4"x3/4") A 50X40mm (2"x1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
12320 ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
Total:			28,8060	

Total Simples:	52,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,42

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10891 COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x3/4"	UN	1,0000	22,6100	22,6100
Total:			22,6100	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2277
Rubrica

C0963 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA P/TUBULÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECÂNICA - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	30,8250	19,1000	588,7575
11560 OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO	10,2750	21,2800	218,7548
12543 SERVENTE	61,6500	18,4600	1.138,0590
Total:			1.945,5773
Total Simples: 1.945,57			
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI: 0,00			
Valor Geral: 1.945,57			

C0968 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm Á 80mm - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1,2400	19,1000	23,6840
12320 ENCANADOR	1,2400	23,4800	29,1152
Total:			52,7992
10897 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	1,0000	213,9000	213,9000
Total:			213,9000
Total Simples: 266,70			
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI: 0,00			
Valor Geral: 266,70			

C0988 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1,2400	19,1000	23,6840
12320 ENCANADOR	1,2400	23,4800	29,1152
Total:			52,7992
10897 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	1,0000	213,9000	213,9000
Total:			213,9000
Total Simples: 266,70			
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI: 0,00			
Valor Geral: 266,70			

C0986 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm Á 50mm - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1,0400	19,1000	19,8640
12320 ENCANADOR	1,0400	23,4800	24,4192
Total:			44,2832
10895 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	1,0000	67,0600	67,0600
Total:			67,0600
Total Simples: 111,34			
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI: 0,00			
Valor Geral: 111,34			

C0987 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1,0400	19,1000	19,8640
12320 ENCANADOR	1,0400	23,4800	24,4192
Total:			44,2832
10895 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	1,0000	67,0600	67,0600
Total:			67,0600
Total Simples: 111,34			
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI: 0,00			
Valor Geral: 111,34			

C3881 - GRADE DE FERRO TUBULAR CIMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	3,0000	24,1600	72,4800
12543 SERVENTE	3,0000	18,4600	55,3800
Total:			127,8600
M2 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	1,0000	318,9000	318,9000
Total:			318,9000
Total Simples: 631,2933			
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI: 0,00			
Valor Geral: 631,29			

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0100	631,2933	6,3129
Total:			6,3129
Total Simples: 453,07			
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI: 0,00			
Valor Geral: 453,07			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 228
Rubrica

C3680 - ALAMBRAO C/TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7500	24.1600	18.1200
12543 SERVENTE	H	0,4210	18.4600	7.7717
Total:				25.8917

MATERIAS

01003 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	16.5300	0,3141
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	2.1400	0,9202
12224 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4"	M3	0,2940	115.8800	34,0687
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,6570	0,2900	0,2485
16221 GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,8600	1,5749
16747 TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	M2	1,0000	37,4900	37,4900
Total:				74,6164

SERVIÇOS

C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	11,9564	0,9804
C0839 CONCRETO P/BR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	487,9540	1,9518
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	288,4800	1,0739
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0489	48,9190	2,2943
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	24,3788	1,4871
Total:				7,8785

Total Simples:	108,30
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,30

C3075 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNECIM. - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0500	282,7300	296,9855
Total:				296,9855

Total Simples:	296,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	296,87

C3876 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16742 PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10M, INCLUS. PERFIL, "V", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM.)	UN	1,0000	150,1500	150,1500
Total:				150,1500

Total Simples:	150,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,15

C3873 - FORRAMENTO EM AÇO CPERFIL "U" L=15CM - PARA PRESIDIOS - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	24.1600	8,4650
12543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:				14,9260

MATERIAS

16740 PERFIL METALICO EM "U" - 6"X2"X3/16"	M	1,0000	39,4900	39,4900
Total:				39,4900

SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0025	1.045,7203	2,6143
Total:				2,6143

Total Simples:	57,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,02

C0970 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AUDAANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
12320 ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
Total:				20,4384

MATERIAS

10900 CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	33,9800	33,9800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,1600	0,3600	1,1376
Total:				35,1176

Total Simples:	55,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,56

C3874 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE P/ANCADAS E/OU PRATELEIRAS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:				9,1620

MATERIAS

10191 FERRO CHATO 2" X 3/8" (3.80X3MM)	KG	0,5000	9,2700	4,6350
Total:				4,6350

SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	1.045,7203	1,0457
Total:				1,0457

Total Simples:	14,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,84



C0971 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
12320 ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
Total:				20,4384

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10901 CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	24,5800	24,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,5200	0,3800	0,9072
Total:				25,4872

Total Simples:	45,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,93

C3871 - CONE PARA EXPURCO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
Total:				45,3890

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0150	119,5800	1,7937
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,7100	3,7985
11605 PEDRISCO	M3	0,0300	100,5000	3,0150
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MMI MALHA 10 X 10 CM (3,1KG/M2)	M2	0,8500	23,8700	20,2895
12089 TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	11,3900	7,4035
16739 CONE PARA EXPURCO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,0000	1,064,0300	1,064,0300
Total:				1,100,3302

Total Simples:	1,145,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,145,72

C0972 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) - 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10899 CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	13,0000	13,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,0000	0,3600	0,7200
Total:				13,7200

Total Simples:	26,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,49

C0973 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) - 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10902 CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000	8,3700	8,3700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2400	0,3600	0,4664
Total:				8,8364

Total Simples:	21,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,59

C0974 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
12320 ENCANADOR	H	0,4800	23,4600	11,2704
Total:				20,4384

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10903 CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,0000	39,4200	39,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,7600	0,3600	1,3536
Total:				40,7736

Total Simples:	61,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,21

C0975 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10904 CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	14,7000	14,7000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5600	0,3600	0,5616
Total:				15,2616

Total Simples:	28,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 229
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CM876 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	4,9680
12320 ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,1048
Total:				11,0728

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	63,3600	0,3802
10907 CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	UN	1,0000	6,1400	6,1400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0120	61,0200	0,7322
Total:				7,2524

Total Simples:	18,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,32

CM877 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	4,9680
12320 ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,1048
Total:				11,0728

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
10908 CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,0000	9,1200	9,1200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0160	61,0200	0,9763
Total:				10,7299

Total Simples:	21,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,80

CM878 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2600	19,1000	4,9680
12320 ENCANADOR	H	0,2600	23,4800	6,1048
Total:				11,0728

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	63,3600	0,8870
10905 CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 32MM (1")	UN	1,0000	9,7900	9,7900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
Total:				12,0194

Total Simples:	23,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,09



CM879 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
11088 ELEROTÉCNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312 ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
Total:				289,2400

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,5000	23,5700	35,3550
10134 ARUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,5500	2,2000
10272 BRACADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000	2,6700	2,6700
10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,7400	2,9600
10420 CAVA ESTAMPADA 4"x5" - CHAPA 18	UN	1,0000	5,4200	5,4200
10424 CAVA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,0000	37,5600	37,5600
10857 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,0000	2,7300	5,4600
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,5000	4,6700	15,9650
11177 FIO PARALELO ISOLADO (2 X 1,50 MM)2	M	7,0000	2,2200	15,5400
11181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7300	2,1900
Total:				125,4100

Total Simples:	414,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	414,95

CM879 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7300	19,1000	13,9430
12320 ENCANADOR	H	0,7300	23,4800	17,1404
Total:				31,0834

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1200	63,3600	7,6032
10906 CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 110MM (4")	UN	1,0000	141,1000	141,1000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1940	81,0200	11,2277
Total:				159,9309

Total Simples:	181,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	181,01

CM889 - CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL TIMON" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	19,1000	9,9520
12070 TELHADISTA	H	0,5200	24,1600	12,5832
Total:				22,4852

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
07108 AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,8600	0,3110
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL, C/ESBARRO-TIMON"	UN	3,0000	2,0700	6,2100
Total:				7,0500

Total Simples:	28,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,55

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C0888 - CUMEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PITELHA VOGATEX - 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
10916 CUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	2,2200	23,7600	52,7472
Total:			52,7472	

Total Simples:	56,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,21

C0887 - CUMEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PITELHA MODULADA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0900	19,1000	1,7190
12070 TELHADISTA	H	0,0900	24,1600	2,1744
Total:			3,8934	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10917 CUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	M	1,9760	40,0000	79,0400
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X180MM	UN	0,1120	2,1900	0,2453
Total:			79,2853	

Total Simples:	83,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	83,18

C0886 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - 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
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3800	0,3024
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	98,6600	98,6600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
Total:			399,3124	

Total Simples:	463,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	463,18

C0885 - CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
Total:			35,2200	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,4100	175,4100
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
Total:			381,6000	

Total Simples:	416,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	416,82

C0884 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3") - UN

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
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0800	63,3600	5,0688
10912 CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3")	UN	1,0000	70,0500	70,0500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0120	61,0200	0,7322
Total:			75,8510	

Total Simples:	101,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	101,40

C0883 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") - UN

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
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0680	63,3600	4,3085
10913 CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2")	UN	1,0000	38,6300	38,6300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1040	61,0200	6,3461
Total:			49,2846	

Total Simples:	74,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F. 230
Rubrica

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

CO982 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") - UN

MAO 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	63,3600	2,5344
10911 CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	1,0000	27,4400	27,4400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	61,0200	3,6612
Total:				33,6356

Total Simples:	50,67	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	50,67	

CO981 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") - UN

MAO 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	63,3600	1,9008
10910 CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	25,4500	25,4500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0440	61,0200	2,6849
Total:				30,0357

Total Simples:	47,07	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	47,07	

CO980 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") - UN

MAO 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	63,3600	1,2672
10909 CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	12,3200	12,3200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0280	61,0200	1,7086
Total:				15,2958

Total Simples:	32,33	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	32,33	

CO989 - CUMEIEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC - 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
10953 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	4,0000	0,5500	2,2000
10923 CUMEIEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)	UN	1,0400	75,5100	78,5004
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	UN	4,0000	2,1900	8,7600
Total:				89,4604

Total Simples:	94,68	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	94,68	

CO996 - CUMEIEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 90 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
12070 TELHADISTA	H	0,1000	24,1800	2,4180
Total:				4,3280

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10920 CUMEIEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	UN	1,0900	141,9300	154,7037
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,3270	37,7300	12,3377
11572 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	UN	0,2130	1,4600	0,3110
Total:				187,3524

Total Simples:	171,98	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	171,98	

CO995 - CUMEIEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49 - 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10953 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	4,2800	0,5500	2,3640
10919 CUMEIEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	UN	2,0400	51,0300	104,1012
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,8200	37,7300	30,9366
11576 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	UN	4,2800	3,9400	16,8532
Total:				154,2570

Total Simples:	157,28	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	157,28	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

C0988 - CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PITELHA KALHETAO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100								
12070 TELHADISTA	H	0,1000	24,1600	2,4160								
Total:			4,3260									
MATERIAIS												
10922 CUMEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (KALHETAO)	UN	1,1200	141,9300	158,9816								
11563 PARAFUSO N.14X40MM	UN	2,0000	2,0100	4,0200								
Total:			162,9816									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>167,31</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais: /INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>167,31</td> </tr> </table>					Total Simples:	167,31	Encargos Sociais: /INCLUSO		Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	167,31
Total Simples:	167,31											
Encargos Sociais: /INCLUSO												
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	167,31											

C0987 - CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PITELHA KALHETA DELTA - 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												
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	4,5400	0,5500	2,4970								
10921 CUMEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (KALHETA)	UN	2,2700	51,0300	115,8381								
11578 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X85MM	UN	1,1400	5,1756	5,8956								
Total:			123,5107									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>126,97</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais: /INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>126,97</td> </tr> </table>					Total Simples:	126,97	Encargos Sociais: /INCLUSO		Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	126,97
Total Simples:	126,97											
Encargos Sociais: /INCLUSO												
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	126,97											

C3696 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 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									
MATERIAIS												
18762 TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	1,0000	5,3000	5,3000								
Total:			5,3000									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>38,51</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais: /INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>38,51</td> </tr> </table>					Total Simples:	38,51	Encargos Sociais: /INCLUSO		Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	38,51
Total Simples:	38,51											
Encargos Sociais: /INCLUSO												
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	38,51											

C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" - 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									
MATERIAIS												
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384								
18780 REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	1,0000	56,4800	56,4800								
Total:			56,8184									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>79,81</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais: /INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>79,81</td> </tr> </table>					Total Simples:	79,81	Encargos Sociais: /INCLUSO		Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	79,81
Total Simples:	79,81											
Encargos Sociais: /INCLUSO												
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	79,81											

C3694 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4") - 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									
MATERIAIS												
18761 TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	1,0000	4,2700	4,2700								
Total:			4,2700									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>37,48</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais: /INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>37,48</td> </tr> </table>					Total Simples:	37,48	Encargos Sociais: /INCLUSO		Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	37,48
Total Simples:	37,48											
Encargos Sociais: /INCLUSO												
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	37,48											

C0984 - CUMEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800								
12543 SERVENTE	H	0,5200	18,4600	9,5992								
Total:			21,6792									
MATERIAIS												
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0025	83,5900	0,2090								
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110								
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300								
10927 CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO	UN	3,3300	23,8500	79,4538								
Total:			80,2038									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>101,88</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais: /INCLUSO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>101,88</td> </tr> </table>					Total Simples:	101,88	Encargos Sociais: /INCLUSO		Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	101,88
Total Simples:	101,88											
Encargos Sociais: /INCLUSO												
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	101,88											

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 231
Rubrica

C3693 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,7960
12320 ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,8008
Total:				19,5968

MATERIAIS	Undade	Coefficiente	Preço	Total
16760 TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 25mm (1")	UN	1,0000	3,8000	3,8000
Total:				3,8000
Total Simples: 23,39				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 23,39				

C3699 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Undade	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	Undade	Coefficiente	Preço	Total
16765 TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 100mm (4")	UN	1,0000	118,0000	118,0000
Total:				118,0000
Total Simples: 166,97				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 166,97				

C0990 - CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMON" - M

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	19,1000	9,9320
12070 TELHADISTA	H	0,5200	24,1600	12,5632
Total:				22,4952

MATERIAIS	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2989
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
12047 TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ESBARROTIMON"	UN	3,0000	2,4600	7,3800
Total:				8,2200
Total Simples: 30,72				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 30,72				

C3698 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6300	19,1000	11,7350
12320 ENCANADOR	H	0,6300	23,4800	21,6934
Total:				39,5994

MATERIAIS	Undade	Coefficiente	Preço	Total
16764 TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 80mm (3")	UN	1,0000	97,0000	97,0000
Total:				97,0000
Total Simples: 136,60				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 136,60				

C3697 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7900	19,1000	14,9990
12320 ENCANADOR	H	0,7900	23,4800	18,3144
Total:				33,2724

MATERIAIS	Undade	Coefficiente	Preço	Total
16763 TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 50mm (2")	UN	1,0000	72,4200	72,4200
Total:				72,4200
Total Simples: 105,63				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 105,63				

C3690 - MUTRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3226
Total:				14,3226

MATERIAIS	Undade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
16121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTRÃO)	UN	1,0000	19,8600	19,8600
Total:				20,1984
Total Simples: 34,52				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 34,52				

C3691 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Undade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
12320 ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3226
Total:				25,9736

MATERIAIS	Undade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
16121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTRÃO)	UN	1,0000	19,8600	19,8600
Total:				20,1984
Total Simples: 46,17				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 46,17				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 233
Rubrica

C8608 - CONFEÇÃO E MONTAGEM DE SAPATA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A" - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,5000	62,0412	93,0617
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,3600	25,1770	9,0637
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	169,7613	254,6419
Total:				356,7673

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11858 SERRALHEIRO	H	7,8000	24,1600	188,4480
11879 SOLDADOR	H	1,0000	25,0000	25,0000
12391 PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
12543 SERVENTE	H	14,0000	18,4600	258,4400
Total:				616,8480

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,5000	23,5700	35,3550
10108 AREIA GROSSA	M3	0,7100	119,5800	84,9018
10163 AÇO CA-50	KG	74,7500	7,1000	530,7250
10280 BRITA	M3	0,6500	100,5000	65,3150
10471 CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	4,5000	9,2300	41,5350
10534 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	22,0000	7,7400	170,2800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,5000	0,7100	232,5250
11872 SOLDA 50X50	KG	0,6000	147,1300	88,2780
Total:				1.246,9148

Total Simples:	2.220,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.220,53

C8608 - CONFEÇÃO E MONTAGEM DE PILAR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A" - UN

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,0000	62,0412	62,0412
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,3000	25,1770	7,5531
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
Total:				239,3556

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11858 SERRALHEIRO	H	8,7800	24,1600	212,1248
11879 SOLDADOR	H	1,8000	25,0000	45,0000
12391 PEDREIRO	H	5,2700	24,1600	127,3232
12543 SERVENTE	H	13,9300	18,4600	257,1478
Total:				641,5958

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,4600	23,5700	34,4122
10108 AREIA GROSSA	M3	0,4800	119,5800	57,3884
10163 AÇO CA-50	KG	73,2000	7,1000	519,7200
10280 BRITA	M3	0,5500	100,5000	55,2750
10471 CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	18,0000	9,2300	166,1400
10534 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	35,0000	7,7400	270,9000
10799 CIMENTO BRANCO	KG	4,0000	4,1800	16,7200
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	234,8500	0,7100	166,7435
11872 SOLDA 50X50	KG	12,0000	147,1300	1,765,5900
12099 TINTA PRIMARIA	L	1,8000	7,8300	12,5280
Total:				3.065,3971

Total Simples:	3.946,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.946,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 232
Rubrica

C3606 - CONFEÇÃO E MONTAGEM DE ABDÓDADAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PTERMINAL ROOVIVARIO TIPO "A" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIU)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10633 GUNDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CH)	H	0,7700	102,1564	78,6804
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	0,1500	25,1770	3,7785
10747 GUNDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,7700	275,1219	211,8438
Total:			296,2553	296,2907

MAO DE OBRA

11858 SERRALHEIRO	H	8,8300	24,1800	213,3328
11879 SOLDADOR	H	2,6000	25,0000	65,0000
12391 PEDREIRO	H	4,5200	24,1600	109,2032
12543 SERVENTE	H	15,2000	18,4800	280,5920
Total:			68,2400	668,1280

MATERIAIS

10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,8100	23,5700	37,9477
10108 AREIA GROSSA	M3	0,2800	119,5900	34,6782
10163 AÇO CA-50	KG	80,3000	7,1000	570,1300
10290 BRITA	M3	0,3800	100,5000	38,1900
10471 CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,80KG/M)	KG	18,0000	9,2300	175,3700
10534 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	47,0000	7,7400	363,7800
10799 CIMENTO BRANCO	KG	10,0000	4,1800	41,8000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	134,0000	0,7100	95,1400
11872 SOLDA 50X50	KG	1,1500	147,1300	189,1995
12099 TINTA PRIMÁRIA	L	4,0000	7,8300	31,3200
Total:			1,557,5554	1,557,5554
Total Simples:			2,519,96	2,519,96
Encargos Sociais:			INCLUSO	0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2,519,96

C3607 - CONFEÇÃO E MONTAGEM DE PÓRTICO INDICATIVO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PTERMINAL ROOVIVARIO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIU)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CH)	H	6,0000	62,0412	372,2470
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	2,1000	25,1770	52,8718
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CHP)	H	6,0000	189,7613	1,018,5876
Total:			196,9795	1,443,6962

MAO DE OBRA

11858 SERRALHEIRO	H	101,0000	24,1800	2,440,1600
11879 SOLDADOR	H	8,8000	25,0000	215,0000
12391 PEDREIRO	H	36,8000	24,1600	891,5940
12395 PINTOR	H	24,0000	24,1600	579,8400
12543 SERVENTE	H	71,8000	18,4800	1,325,4280
Total:			100,3200	5,451,0220

MATERIAIS

10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	8,7400	23,5700	208,0318
10108 AREIA GROSSA	M3	3,5700	119,5900	426,9005
10163 AÇO CA-50	KG	461,9000	7,1000	3,279,4600
10290 BRITA	M3	3,4200	100,5000	343,7100
10471 CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,80KG/M)	KG	57,7000	9,2300	532,5710
10534 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	145,9000	7,7400	1,129,2860
10799 CIMENTO BRANCO	KG	22,0000	4,1800	91,8800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,632,0000	0,7100	1,159,1200
11872 SOLDA 50X50	KG	6,2000	147,1300	912,2860
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	10,8000	22,2000	239,7600
12099 TINTA PRIMÁRIA	L	5,4000	7,8300	42,2820
Total:			8,362,8874	8,362,8874
Total Simples:			15,258,49	15,258,49
Encargos Sociais:			INCLUSO	0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				15,258,49

C3604 - NUTRIÇÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO CRTU. FURADO. CI ARG. MISTA CICAL HIDRATADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	8,5000	24,1800	205,5300
Total:			205,5300	205,5300

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,2100	119,5900	25,1118
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500	29,7120	919,45
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100	21,9745
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5300
Total:			201,3653	201,3653
Total Simples:			406,71	406,71
Encargos Sociais:			INCLUSO	0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				406,71

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3805 - LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	5,0000	18,4600	147,6800
				Total: 147,6800
				Total Simples: 147,68
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 147,68

C3802 - MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)M - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	H	2,7500	24,1600	66,4400
				Total: 66,4400
				Total Simples: 131,27
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 131,27

C3803 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)M - PADRÃO POPULAR - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	M3	0,0180	119,5900	2,1524
10805	KG	3,3500	0,7100	2,3785
11180	M	0,7500	0,3900	0,2700
16119	UN	1,0000	45,2400	45,2400
16120	UN	1,0000	13,1300	13,1300
17603	UN	1,0000	17,7500	17,7500
18286	UN	1,0000	6,6100	6,6100
				Total: 87,5309
				Total Simples: 151,46
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 151,46

C0901 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,50)M - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	M3	6,1000	435,4166	2.656,0414
C0216	KG	49,6490	11,9564	593,6233
C1402	M2	14,2000	68,5867	968,1311
C3270	M3	1,0800	440,5841	473,8308
C3351	M3	7,5000	65,0280	487,7100
				Total: 5.201,3386
				Total Simples: 5.201,34
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 5.201,34

C3627 - LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	2,0000	19,1000	38,2000
12312	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total: 86,5000
				Total Simples: 699,12
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 699,12

C3628 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU D2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	H	0,3500	24,1500	8,4525
12543	H	32,0000	18,4600	590,7200
				Total: 599,1725
				Total Simples: 14,0414
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 14,0414

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
233
Rubrica

C0890 - CORPO DE BUERO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	M3	5,3500	435,4166	2.328,4790
C0216 ARMAÇURRA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,8490	11,9564	593,6233
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	12,2000	69,5967	848,9577
C3270 GALERIA E BUEROS CAPEADOS CONCRETO P/VI BR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSF)	M3	1,0800	440,5841	475,8308
C3351 ESCORRAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	6,0000	65,0280	390,1680
Total:				4.638,0588
Total Simples:			4.638,06	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			4.638,06	

C0893 - CORPO DE BUERO TRIPLO CAPEADO (1,00 X 1,00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	M3	4,8900	435,4166	2.042,1040
C0216 ARMAÇURRA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,5300	11,9564	161,7701
C0218 ARMAÇURRA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,4320	12,5199	42,8683
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	12,6200	69,5967	878,1842
C3270 GALERIA E BUEROS CAPEADOS CONCRETO P/VI BR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSF)	M3	0,7140	440,5841	314,5770
C3351 ESCORRAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	3,0000	65,0280	195,0840
Total:				3.634,8876
Total Simples:			3.634,89	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			3.634,89	

C0892 - CORPO DE BUERO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 3,00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	M3	6,8500	435,4166	2.962,8039
C0216 ARMAÇURRA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,8490	11,9564	593,6233
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	18,2000	69,5967	1.277,3045
C3270 GALERIA E BUEROS CAPEADOS CONCRETO P/VI BR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSF)	M3	1,0800	440,5841	475,8308
C3351 ESCORRAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	9,0000	65,0280	585,2520
Total:				5.784,6145
Total Simples:			5.784,61	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			5.784,61	

C3524 - DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES - M

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
16693 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=160mm (6"), C/CONEXÕES	M	1,1000	33,0000	36,3000
Total:				36,3000
Total Simples:			101,18	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			101,18	

C3529 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ASBRACADEIRAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	2,0000	24,1800	48,3200
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4800	18,4800
Total:				66,7990

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16699 PLACA EM CHAPA GALV C/ESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALTE	M2	1,0000	423,8200	423,8200
16700 SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	UN	7,0000	51,2000	358,4000
Total:				782,2200
Total Simples:			849,00	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			849,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 233v
Rubrica

C3828 - LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PI LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W - 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

11479 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	1,0000	60,0000	60,0000
11781 REATOR APF PI LAMP - V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	107,8200	107,8200
16698 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TPD-288 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	286,3300	286,3300
Total:			454,1500	

Total Simples:	540,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	540,65

C3823 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4000	19,1000	26,7400
12312 ELETRICISTA	H	1,4000	24,1500	33,8100
Total:				60,5500

MATERIAIS

16692 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=140mm (5"), C/CONEXÕES	M	1,1000	32,5700	35,8270
Total:				35,8270

Total Simples:	96,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	96,38

C3821 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES - 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

16690 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	M	1,1000	13,1800	14,4980
Total:				14,4980

Total Simples:	66,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,40

C3820 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES - 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

MATERIAIS

16689 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,1000	9,4500	10,3950
Total:				10,3950

Total Simples:	53,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,65

C0888 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 2,00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	9,0700	435,4166	3.945,2288
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	86,0070	11,9564	1.028,3341
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	6,0060	12,5199	75,1945
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	M2	23,9200	69,5867	1.664,5139
C3270 PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M3	1,7160	440,5841	756,0423
C3351 CONCRETO P/VIÉR. : FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	12,0000	65,0280	780,3360
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3			
Total:				8.253,665

Total Simples:	8.253,665
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.253,665

C0889 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 1,00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,1200	435,4166	3.100,1664
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	102,9750	11,9564	1.231,2103
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	13,2000	12,5199	165,2627
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	M2	17,6600	69,5867	1.228,9011
C3270 PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M3	2,4180	440,5841	1.065,3323
C3351 CONCRETO P/VIÉR. : FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3			
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	7,5000	65,0280	487,7100
Total:				7.278,9328

Total Simples:	7.278,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.278,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
75 234
Rubrica

C0904 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,8600	435,4166	2.551,5415
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	38,4600	11,9564	459,8431
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,7190	12,5199	59,0814
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	14,3000	69,5967	995,0988
C3270 FIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS CONCRETO P/VIÉR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	1,2000	440,5941	528,7099
C3351 ESCORRAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,5000	65,0280	292,6280
Total:			4.895,8827	
Total Simples:			4.896,88	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			4.896,88	

C0905 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,4200	435,4166	3.230,7914
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	38,4600	11,9564	459,8431
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,7190	12,5199	59,0814
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	18,3000	69,5967	1.273,3366
C3270 FIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS CONCRETO P/VIÉR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	1,2000	440,5941	528,7099
C3351 ESCORRAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	6,7500	65,0280	438,8390
Total:			5.990,7924	
Total Simples:			5.990,79	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			5.990,79	

C0907 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,8700	435,4166	3.426,2989
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	86,0070	11,9564	1.028,3341
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	6,0060	12,5199	75,1945
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	19,9200	69,5967	1.386,4671
C3270 FIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS CONCRETO P/VIÉR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	1,7160	440,5941	756,0423
C3351 ESCORRAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	9,0000	65,0280	585,2520
Total:			7.257,7169	
Total Simples:			7.257,72	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			7.257,72	

C0914 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	10,1500	435,4166	4.419,4798
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,9470	11,9564	1.780,8699
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	23,4000	69,5967	1.628,3298
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	3,2400	440,5941	1.427,4824
C3270 FIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS CONCRETO P/VIÉR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	13,5000	65,0280	877,8790
C3351 ESCORRAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3			
Total:			10.134,05	
Total Simples:			10.134,05	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			10.134,05	

C814 - ALVENARIA DE TIPOLO MAÇICO APARENTE (23X11X5)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2391 PEDREIRO	H	1,6000	24,1600	38,6560
M2543 SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
Total:			68,1920	

MATERIAIS TIPOLO MAÇICO CERAMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SIPEM. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0250	531,9533	13,2988
Total:			13,2988	
Total Simples:			185,41	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			185,41	