COMISSÃO
Fls. 1521
Rúbrica

C3673 - FORRAMENTO EM AÇO C/PERFIL "U" L=15CM - PARA PRESÍDIOS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I6740	PERFIL METÁLICO 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	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
				Total:	20,4384
MATERIAIS					
I0900	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	33,9800	33,9800
I1180	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

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	9,1620
MATERIAIS					
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1522
Rubrica

C0971 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
				Total:	20,4384
MATERIAIS					
I0901	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	24,5800	24,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,5200	0,3600	0,9072
				Total:	25,4872

Total Simples:	45,93
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,93

C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - UN

AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
				Total:	45,3890
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	119,5800	1,7937
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,7100	3,7985
I1605	PEDRISCO	M3	0,0300	100,5000	3,0150
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,8500	23,8700	20,2895
I2089	TINTA ASFALTICA	KG	0,6500	11,3900	7,4035
I6739	CONE PARA EXPURGO 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

0972 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740
MATERIAIS					
I0899	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	13,0000	13,0000
I1180	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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 1523
Rubrica

C0973 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740
MATERIAIS					
I0902	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000	8,3700	8,3700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2400	0,3600	0,4464
				Total:	8,8164

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	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
				Total:	20,4384
MATERIAIS					
I0903	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,0000	39,4200	39,4200
I1180	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	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740
MATERIAIS					
I0904	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	14,7000	14,7000
I1180	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
Fls. 1524
Rubrica

C0976 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2600	19,1000	4,9660
I2320	ENCANADOR	H	0,2600	23,4800	6,1048
				Total:	11,0708
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	63,3600	0,3802
I0907	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	UN	1,0000	6,1400	6,1400
I1886	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

C0977 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2600	19,1000	4,9660
I2320	ENCANADOR	H	0,2600	23,4800	6,1048
				Total:	11,0708
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I0908	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,0000	9,1200	9,1200
I1888	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

C0978 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2600	19,1000	4,9660
I2320	ENCANADOR	H	0,2600	23,4800	6,1048
				Total:	11,0708
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	63,3600	0,8870
I0905	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 32MM (1")	UN	1,0000	9,7900	9,7900
I1888	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

COMISSÃO
Fls. 1525
Rubrica

C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
				Total:	289,2400
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,5000	23,5700	35,3550
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,5500	2,2000
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000	2,6700	2,6700
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,7400	2,9600
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	UN	1,0000	5,4200	5,4200
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,0000	37,5600	37,5600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,0000	2,7300	5,4600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,5000	4,5700	15,9950
I1177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	7,0000	2,2200	15,5400
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,2500
				Total:	125,4100

Total Simples:	414,65
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	414,65

C0979 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7300	19,1000	13,9430
I2320	ENCANADOR	H	0,7300	23,4800	17,1404
				Total:	31,0834
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1200	63,3600	7,6032
I0906	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 110MM (4")	UN	1,0000	141,1000	141,1000
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1840	61,0200	11,2277
				Total:	159,9309

Total Simples:	191,01
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	191,01

C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	19,1000	9,9320
I2070	TELHADISTA	H	0,5200	24,1600	12,5632
				Total:	22,4952
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	3,0000	2,0700	6,2100
				Total:	7,0500

Total Simples:	29,55
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1526
Rubrica

C0988 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0800	19,1000	1,5280
I2070	TELHADISTA	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608
MATERIAIS					
I0918	CUMEEIRA 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

C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2070	TELHADISTA	H	0,0900	24,1600	2,1744
				Total:	3,8934
MATERIAIS					
I0917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	M	1,9760	40,0000	79,0400
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	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

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700
ATERIAIS					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	98,6600	98,6600
I2272	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1522
Rubrica

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	35,2200
MATERIAIS					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,4100	175,4100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
I2271	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

C0984 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3") - UN

AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
				Total:	25,5480
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0800	63,3600	5,0688
I0912	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3")	UN	1,0000	70,0500	70,0500
I1888	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

C0983 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
				Total:	25,5480
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0680	63,3600	4,3085
I0913	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2")	UN	1,0000	38,6300	38,6300
I1888	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
Fls. 1526
Rubrica

C0982 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	63,3600	2,5344
I0911	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	1,0000	27,4400	27,4400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	61,0200	3,6612
				Total:	33,6356

Total Simples:	50,67
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,67

0981 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	63,3600	1,9008
I0910	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	25,4500	25,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0440	61,0200	2,6849
				Total:	30,0357

Total Simples:	47,07
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,07

C0980 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	63,3600	1,2672
I0909	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	12,3200	12,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0280	61,0200	1,7086
				Total:	15,2958

Total Simples:	32,33
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,33

COMISSÃO
Fls. 1527
Rúbrica

C0999 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2070	TELHADISTA	H	0,1200	24,1600	2,8992
				Total:	5,1912
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	4,0000	0,5500	2,2000
I0923	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)	UN	1,0400	75,5100	78,5304
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,0000	2,1900	8,7600
				Total:	89,4904

Total Simples:	94,68
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	94,68

C0996 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 90 - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2070	TELHADISTA	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260
MATERIAIS					
I0920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	UN	1,0900	141,9300	154,7037
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,3270	37,7300	12,3377
I1572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	UN	0,2130	1,4600	0,3110
				Total:	167,3524

Total Simples:	171,68
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	171,68

C0995 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49 - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2070	TELHADISTA	H	0,0700	24,1600	1,6912
				Total:	3,0282
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	4,2800	0,5500	2,3540
I0919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	UN	2,0400	51,0300	104,1012
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,8200	37,7300	30,9386
I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	UN	4,2800	3,9400	16,8632
				Total:	154,2570

Total Simples:	157,29
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,29

COMISSÃO
Fls. 1530
Rubrica

C0998 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2070	TELHADISTA	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260
MATERIAIS					
I0922	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (KALHETAO)	UN	1,1200	141,9300	158,9616
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	2,0000	2,0100	4,0200
				Total:	162,9816

Total Simples:	167,31
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	167,31

C0997 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA - M

AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0800	19,1000	1,5280
I2070	TELHADISTA	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	4,5400	0,5500	2,4970
I0921	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (KALHETA)	UN	2,2700	51,0300	115,8381
I1578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	UN	4,5400	1,1400	5,1756
				Total:	123,5107

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	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	19,1000	14,8980
I2320	ENCANADOR	H	0,7800	23,4800	18,3144
				Total:	33,2124
MATERIAIS					
I6762	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	1,0000	5,3000	5,3000
				Total:	5,3000

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

COMIS
Fls. 1531
Rubrica

C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I6780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	1,0000	56,4800	56,4800
				Total:	56,8184

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	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	19,1000	14,8980
I2320	ENCANADOR	H	0,7800	23,4800	18,3144
				Total:	33,2124
MATERIAIS					
I6761	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	1,0000	4,2700	4,2700
				Total:	4,2700

Total Simples:	37,48
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,48

C0994 - CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5200	18,4600	9,5992
				Total:	21,6792
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0025	83,5800	0,2090
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
I0927	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO	UN	3,3300	23,8600	79,4538
				Total:	80,2038

Total Simples:	101,88
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	101,88

COMISSÃO
Fls. 1532
Rubrica

C3693 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868
MATERIAIS					
I6760	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL 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 ROSCÁVEL DE 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670
MATERIAIS					
I6765	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL 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 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	19,1000	9,9320
I2070	TELHADISTA	H	0,5200	24,1600	12,5632
				Total:	22,4952
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
I2047	TELHA CERÂMICA,TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO"TIMON"	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

COMISSÃO
Fls. 1533
Rubrica

C3698 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3") - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	19,1000	17,7630
I2320	ENCANADOR	H	0,9300	23,4800	21,8364
				Total:	39,5994
MATERIAIS					
I6764	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL 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 ROSCÁVEL DE 50mm (2") - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	19,1000	14,8980
I2320	ENCANADOR	H	0,7800	23,4800	18,3144
				Total:	33,2124
MATERIAIS					
I6763	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL 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

C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	14,3228
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	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

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	25,9738
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	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
Fls. 1534
Rubrica

C3608 - CONFECÇÃO E MONTAGEM DE SAPATA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A" - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,5000	62,0412	93,0617
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,3600	25,1770	9,0637
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	169,7613	254,6419
				Total:	356,7673
MAO DE OBRA					
I1858	SERRALHEIRO	H	7,8000	24,1600	188,4480
I1879	SOLDADOR	H	1,0000	25,0000	25,0000
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	14,0000	18,4600	258,4400
				Total:	616,8480
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,5000	23,5700	35,3550
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,7100	119,5800	84,9018
I0163	AÇO CA-50	KG	74,7500	7,1000	530,7250
I0280	BRITA	M3	0,6300	100,5000	63,3150
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	4,5000	9,2300	41,5350
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	22,0000	7,7400	170,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,5000	0,7100	232,5250
I1872	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

COMISSÃO
Fls. 1538
Rubrica

C3609 - CONFECÇÃO E MONTAGEM DE PILAR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIARIO TIPO "A" - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,0000	62,0412	62,0412
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,3000	25,1770	7,5531
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
				Total:	239,3556
MAO DE OBRA					
I1858	SERRALHEIRO	H	8,7800	24,1600	212,1248
I1879	SOLDADOR	H	1,8000	25,0000	45,0000
I2391	PEDREIRO	H	5,2700	24,1600	127,3232
I2543	SERVENTE	H	13,9300	18,4600	257,1478
				Total:	641,5958
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,4600	23,5700	34,4122
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,4800	119,5800	57,3984
I0163	AÇO CA-50	KG	73,2000	7,1000	519,7200
I0280	BRITA	M3	0,5500	100,5000	55,2750
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	18,0000	9,2300	166,1400
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	35,0000	7,7400	270,9000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	4,0000	4,1800	16,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	234,8500	0,7100	166,7435
I1872	SOLDA 50X50	KG	12,0000	147,1300	1.765,5600
I2099	TINTA PRIMARIA	L	1,6000	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

COMIS
Fls. 1536
Rúbrica

C3606 - CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ABÓBADAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIARIO TIPO "A" - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,7700	102,1564	78,6604
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,1500	25,1770	3,7765
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,7700	275,1219	211,8438
				Total:	294,2807
MAO DE OBRA					
I1858	SERRALHEIRO	H	8,8300	24,1600	213,3328
I1879	SOLDADOR	H	2,6000	25,0000	65,0000
I2391	PEDREIRO	H	4,5200	24,1600	109,2032
I2543	SERVENTE	H	15,2000	18,4600	280,5920
				Total:	668,1280
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,6100	23,5700	37,9477
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2900	119,5800	34,6782
I0163	AÇO CA-50	KG	80,3000	7,1000	570,1300
I0280	BRITA	M3	0,3800	100,5000	38,1900
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	19,0000	9,2300	175,3700
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	47,0000	7,7400	363,7800
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	10,0000	4,1800	41,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	134,0000	0,7100	95,1400
I1872	SOLDA 50X50	KG	1,1500	147,1300	169,1995
I2099	TINTA PRIMARIA	L	4,0000	7,8300	31,3200
				Total:	1.557,5554

Total Simples:	2.519,96
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.519,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1532
Rúbrica

C3607 - CONFECÇÃO E MONTAGEM DE PÓRTICO INDICATIVO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	6,0000	62,0412	372,2470
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	2,1000	25,1770	52,8716
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	6,0000	169,7613	1.018,5676
				Total:	1.443,6862
MAO DE OBRA					
I1858	SERRALHEIRO	H	101,0000	24,1600	2.440,1600
I1879	SOLDADOR	H	8,6000	25,0000	215,0000
I2391	PEDREIRO	H	36,9000	24,1600	891,5040
I2395	PINTOR	H	24,0000	24,1600	579,8400
I2543	SERVENTE	H	71,8000	18,4600	1.325,4280
				Total:	5.451,9320
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	8,7400	23,5700	206,0018
I0108	AREIA GROSSA	M3	3,5700	119,5800	426,9006
I0163	AÇO CA-50	KG	461,9000	7,1000	3.279,4900
I0280	BRITA	M3	3,4200	100,5000	343,7100
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	57,7000	9,2300	532,5710
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	145,9000	7,7400	1.129,2660
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	22,0000	4,1800	91,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.632,0000	0,7100	1.158,7200
I1872	SOLDA 50X50	KG	6,2000	147,1300	912,2060
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	10,8000	22,2000	239,7600
I2099	TINTA PRIMARIA	L	5,4000	7,8300	42,2820
				Total:	8.362,8674

Total Simples:	15.258,49
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15.258,49

C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
				Total:	205,3600
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	119,5800	25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9600	29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100	21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
				Total:	201,3483

Total Simples:	406,71
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	406,71

COMISSÃO
Fls. 1538
Rubrica

C3605 - LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
				Total:	147,6800

Total Simples:	147,68
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	147,68

C3602 - MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,7500	24,1600	66,4400
				Total:	66,4400
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,7100	2,3785
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	45,2400	45,2400
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1300	13,1300
				Total:	62,9009
SERVIÇOS					
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,1600	12,0873	1,9340
				Total:	1,9340

Total Simples:	131,27
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	131,27

C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300
ATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,7100	2,3785
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	45,2400	45,2400
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1300	13,1300
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	17,7500	17,7500
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	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

COMIS
Fls. 15396
Rúbrica

C0901 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.50m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,1000	435,4166	2.656,0414
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,6490	11,9564	593,6233
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	14,2000	69,5867	988,1311
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,0800	440,5841	475,8308
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	7,5000	65,0280	487,7100
				Total:	5.201,3366

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	1,0000	69,9600	69,9600
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,0000	197,2800	197,2800
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	345,3800	345,3800
				Total:	612,6200

Total Simples:	699,12
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	699,12

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	24,1500	8,4525
I2543	SERVENTE	H	32,0000	18,4600	590,7200
				Total:	599,1725
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	83,5800	14,0414
I0280	BRITA	M3	0,2110	100,5000	21,2055
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	2,1100	33,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,7100	37,6300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	13,7400	54,9600
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	135,3900	135,3900
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,6400	414,6400
				Total:	711,6269

Total Simples:	1.310,80
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.310,80

COMISSÃO
Fls. 1540
Rubrica

C0900 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,3500	435,4166	2.329,4790
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,6490	11,9564	593,6233
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,2000	69,5867	848,9577
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,0800	440,5841	475,8308
C3351	ESCORAMENTO 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

C0903 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,6900	435,4166	2.042,1040
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,5300	11,9564	161,7701
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,4320	12,5199	42,9683
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,6200	69,5867	878,1842
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,7140	440,5841	314,5770
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	3,0000	65,0280	195,0840
				Total:	3.634,6876

Total Simples:	3.634,69
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.634,69

C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	24,1500	8,4525
I2543	SERVENTE	H	32,0000	18,4600	590,7200
				Total:	599,1725
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	83,5800	14,0414
I0280	BRITA	M3	0,2110	100,5000	21,2055
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,5000	2,1100	43,2550
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,7100	37,6300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	13,7400	54,9600
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	631,5000	631,5000
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	135,3900	135,3900
				Total:	937,9819

Total Simples:	1.537,15
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.537,15

COMISSÃO
Fls. 1541
Rubrica

C0902 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 3.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,8500	435,4166	2.982,6039
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,6490	11,9564	593,6233
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	16,2000	69,5867	1.127,3045
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,0800	440,5841	475,8308
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	9,0000	65,0280	585,2520
				Total:	5.764,6145

Total Simples:	5.764,61
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.764,61

C3624 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS					
I6693	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

C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	66,7800
MATERIAIS					
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	1,0000	423,8200	423,8200
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	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
Fls. 1542
Rúbrica

C3628 - LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	1,0000	60,0000	60,0000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	107,8200	107,8200
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	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

C3623 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4000	19,1000	26,7400
I2312	ELETRICISTA	H	1,4000	24,1500	33,8100
				Total:	60,5500
MATERIAIS					
I6692	DUTO FLEXIVEL 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

C3621 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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
MATERIAIS					
I6690	DUTO FLEXIVEL 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

COMISSÃO ... Fls. 1543 ... Rubrica

C3620 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500
MATERIAIS					
I6689	DUTO FLEXIVEL 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

C0908 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	9,0700	435,4166	3.949,2288
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	86,0070	11,9564	1.028,3341
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	6,0060	12,5199	75,1945
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	23,9200	69,5867	1.664,5139
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,7160	440,5841	756,0423
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	12,0000	65,0280	780,3360
				Total:	8.253,6496

Total Simples:	8.253,65
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.253,65

C0909 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	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 P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	17,6600	69,5867	1.228,9011
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,4180	440,5841	1.065,3323
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	7,5000	65,0280	487,7100
				Total:	7.278,5828

Total Simples:	7.278,58
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.278,58

COMISSÃO ... Fls. 1544 Rubrica

C0904 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	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 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	38,4600	11,9564	459,8431
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,7190	12,5199	59,0814
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	14,3000	69,5867	995,0898
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,2000	440,5841	528,7009
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,5000	65,0280	292,6260
				Total:	4.886,8827

Total Simples:	4.886,88
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.886,88

C0905 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	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 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	38,4600	11,9564	459,8431
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,7190	12,5199	59,0814
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,3000	69,5867	1.273,4366
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,2000	440,5841	528,7009
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	6,7500	65,0280	438,9390
				Total:	5.990,7924

Total Simples:	5.990,79
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.990,79

C0906 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,6700	435,4166	2.904,2289
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	86,0070	11,9564	1.028,3341
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	6,0060	12,5199	75,1945
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	15,9200	69,5867	1.107,8203
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,7160	440,5841	756,0423
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	6,0000	65,0280	390,1680
				Total:	6.261,7881

Total Simples:	6.261,79
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.261,79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1545
Rubrica

C0907 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,8700	435,4166	3.426,7289
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	86,0070	11,9564	1.028,3341
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	6,0060	12,5199	75,1945
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	19,9200	69,5867	1.386,1671
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,7160	440,5841	756,0423
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	9,0000	65,0280	585,2520
				Total:	7.257,7189

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	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	10,1500	435,4166	4.419,4788
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,9470	11,9564	1.780,8699
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	23,4000	69,5867	1.628,3288
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	3,2400	440,5841	1.427,4924
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	13,5000	65,0280	877,8780
				Total:	10.134,0479

Total Simples:	10.134,05
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.134,05

C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
				Total:	68,1920
MATERIAIS					
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	86,9600	1,3100	113,9176
				Total:	113,9176
SERVIÇOS					
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0250	531,9533	13,2988
				Total:	13,2988

Total Simples:	195,41
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	195,41

COMISSÃO ... Fls. 1546 Rubrica

C0913 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,5700	435,4166	3.296,1039
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,9470	11,9564	1.780,8699
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	19,4000	69,5867	1.349,9820
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	3,2400	440,5841	1.427,4924
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	9,0000	65,0280	585,2520
				Total:	8.439,7002

Total Simples:	8.439,70
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.439,70

C3613 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE COLORIDO (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm

- M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7400	24,1600	17,8784
I2543	SERVENTE	H	0,8900	18,4600	16,4294
				Total:	34,3078

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	83,5800	1,5044
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,6700	0,9600	0,6432
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6400	0,7100	1,8744
I6684	BLOCO DE CONCRETO COLORIDO (14X19X49)cm TIPO STONE	UN	11,0000	7,8000	85,8000
				Total:	89,8220

Total Simples:	124,13
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,13

C0912 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	12,0400	435,4166	5.242,4162
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	116,4750	11,9564	1.392,6217
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	29,6600	69,5867	2.063,9415
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,4180	440,5841	1.065,3323
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	18,7500	65,0280	1.219,2750
				Total:	10.983,5867

Total Simples:	10.983,59
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.983,59

CONSÓRCIO ... Fls 1547 ... Rubrica

C3616 - SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0350	122,9082	4,3018
				Total:	4,3018
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0350	24,1600	0,8456
I2543	SERVENTE	H	0,1650	18,4600	3,0459
				Total:	3,8915
MATERIAIS					
I6685	SEGREGADOR DE TRAFEGO TIPO JABOTI D=25cm E H=15cm	UN	1,0000	132,9900	132,9900
				Total:	132,9900

Total Simples:	141,18
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	141,18

C3615 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
				Total:	102,2880
MATERIAIS					
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	173,9200	1,3100	227,8352
				Total:	227,8352
SERVIÇOS					
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0380	531,9533	20,2142
				Total:	20,2142

Total Simples:	350,34
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	350,34

)911 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	10,6400	435,4166	4.632,8329
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	116,4750	11,9564	1.392,6217
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	25,6600	69,5867	1.785,5947
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,4180	440,5841	1.065,3323
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	15,0000	65,0280	975,4200
				Total:	9.851,8016

Total Simples:	9.851,80
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9.851,80

COMISSÃO
Fls. 1548
Rubrica

C0910 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,3200	435,4166	3.622,6664
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 P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	21,6600	69,5867	1.507,2479
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,4180	440,5841	1.065,3323
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	11,2500	65,0280	731,5650
				Total:	8.323,2846

Total Simples:	8.323,28
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.323,28

C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500
MATERIAIS					
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	4,7000	5,1700
				Total:	5,1700

Total Simples:	31,12
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,12

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250
MATERIAIS					
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,1000	4,1000	4,5100
				Total:	4,5100

Total Simples:	26,14
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,14

COMIS. Fls. 15428 Rubrica

C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050
				Total:	30,2750
MATERIAIS					
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	6,7500	7,4250
				Total:	7,4250

Total Simples:	37,70
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,70

C3610 - CONFECÇÃO E MONTAGEM DE VIGA CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,2500	109,1486	27,2872
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	25,1770	1,2588
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2500	169,7613	42,4403
				Total:	70,9863
MAO DE OBRA					
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5600	24,1600	61,8496
I1879	SOLDADOR	H	1,6000	25,0000	40,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
I2543	SERVENTE	H	5,4600	18,4600	100,7916
				Total:	234,0492
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,4300	23,5700	10,1351
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0900	119,5800	10,7622
I0163	AÇO CA-50	KG	21,3400	7,1000	151,5140
I0280	BRITA	M3	0,0900	100,5000	9,0450
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	11,0000	9,2300	101,5300
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	30,0000	7,7400	232,2000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	4,0000	4,1800	16,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	42,0000	0,7100	29,8200
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,5000	147,1300	73,5650
I2099	TINTA PRIMARIA	L	1,6000	7,8300	12,5280
				Total:	647,8193

Total Simples:	952,85
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	952,85

COMISSÃO
Fls. 1550
Rubrica

C3612 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE CINZA (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7400	24,1600	17,8784
I2543	SERVENTE	H	0,8900	18,4600	16,4294
				Total:	34,3078
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	83,5800	1,5044
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,6700	0,9600	0,6432
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6400	0,7100	1,8744
I6683	BLOCO DE CONCRETO CINZA (14X19X49)cm TIPO STONE	UN	11,0000	5,3600	58,9600
				Total:	62,9820

Total Simples:	97,29
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,29

3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I1858	SERRALHEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	91,5800
MATERIAIS					
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,0600	294,1200	17,6472
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	3,2700	26,1600
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,0800	0,3200
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,2600	4,1600
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500	121,6800	225,1080
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	182,5400	182,5400
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	143,5300	287,0600
				Total:	742,9952
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	502,8881	110,6354
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	54,0878	2,7044
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	44,4167	10,2158
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	123,5628	114,9134
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	268,4800	59,0656
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	26,0428	91,1498
				Total:	388,6844

Total Simples:	1.223,26
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.223,26

COMISSÃO
Fls. 1551
Rubrica

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	9,8000
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	357,6100	357,6100
				Total:	357,6100
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	435,4166	168,0708
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	69,5867	62,6280
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	454,4460	13,6334
				Total:	244,3322

Total Simples:	611,74
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	611,74

C0917 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	14,6500	435,4166	6.378,8536
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,9470	11,9564	1.780,8699
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	35,4000	69,5867	2.463,3692
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	3,2400	440,5841	1.427,4924
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	27,0000	65,0280	1.755,7560
				Total:	13.806,3411

Total Simples:	13.806,34
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13.806,34

)918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	34,9380
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,0000	419,0200	1.257,0600
				Total:	1.257,0600
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7110	435,4166	744,9979
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	69,5867	77,9371
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1200	454,4460	54,5335
				Total:	877,4685

Total Simples:	2.169,47
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.169,47

COMISSÃO
Fls. 1552
Rubrica

C0915 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	11,6500	435,4166	5.072,6037
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,9470	11,9564	1.780,8699
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	27,4000	69,5867	1.906,6756
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	3,2400	440,5841	1.427,4924
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	18,0000	65,0280	1.170,5040
				Total:	11.358,1456

Total Simples:	11.358,15
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11.358,15

C0916 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	13,1500	435,4166	5.725,7287
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,9470	11,9564	1.780,8699
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	31,4000	69,5867	2.185,0224
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	3,2400	440,5841	1.427,4924
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	22,5000	65,0280	1.463,1300
				Total:	12.582,2434

Total Simples:	12.582,24
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12.582,24

C0921 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,8300	435,4166	3.844,7288
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	77,6500	11,9564	928,4145
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	21,6400	69,5867	1.505,8562
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,6120	440,5841	710,2215
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	12,5000	65,0280	812,8500
				Total:	7.802,0710

Total Simples:	7.802,07
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.802,07