COMIS
Fls. 1621
Rúbrica

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	25,1770	12,5834
				Total:	12,5834
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	343,6800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	83,5800	54,0094
I0280	BRITA	M3	0,5852	100,5000	58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,7100	139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	113,2500	45,3000
				Total:	297,2820

Total Simples:	653,55
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	653,55

C0832 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 115 VAC 400 VA - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2471	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 115 VAC 400 VA	UN	1,0000	1.091,3200	1.091,3200
				Total:	1.091,3200

Total Simples:	1.091,32
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.091,32

C0833 - CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0681	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	H	1,0000	22,9356	22,9356
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,0000	1,7816	1,7816
				Total:	24,7172
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	18,0000	18,4600	332,2800
				Total:	477,2400
MATERIAIS					
I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	1.500,0000	2,0700	3.105,0000
I0280	BRITA	M3	0,5000	100,5000	50,2500
				Total:	3.155,2500

Total Simples:	3.657,21
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.657,21

COMISSÃO
Fls. 162
Rúbrica

C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000

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

C3531 - MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8971	83,5800	74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,7100	200,2200
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180
				Total:	359,2176

Total Simples:	377,19
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	377,19

C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	24,1600	45,4208
				Total:	45,4208
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	22,1700	110,8500
				Total:	110,8500
SERVIÇOS					
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	446,6933	2,3675
				Total:	2,3675

Total Simples:	158,64
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	158,64

COMISSÃO
Fls. 1627
Rúbrica

C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	24,1600	181,2000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	345,4880
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500
				Total:	988,4871

Total Simples:	1.351,95
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.351,95

C3533 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	24,1600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443

Total Simples:	42,30
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,30

C0880 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,7800	435,4166	3.387,5414
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	18,6400	69,5867	1.297,0961
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	10,0000	65,0280	650,2800
				Total:	6.973,5535

Total Simples:	6.973,55
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.973,55

C0884 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	9,6250	435,4166	4.190,8851
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	99,2980	11,9564	1.187,2466
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	22,8000	69,5867	1.586,5768
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,1600	440,5841	951,6616
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	15,0000	65,0280	975,4200
				Total:	8.891,7901

Total Simples:	8.891,79
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.891,79

C0883 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m) - M

ERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,5000	435,4166	3.701,0414
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	99,2980	11,9564	1.187,2466
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	19,8000	69,5867	1.377,8167
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,1600	440,5841	951,6616
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	12,0000	65,0280	780,3360
				Total:	7.998,1023

Total Simples:	7.998,10
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.998,10

C0882 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	7,3750	435,4166	3.211,1976
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	99,2980	11,9564	1.187,2466
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	16,8000	69,5867	1.169,0566
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,1600	440,5841	951,6616
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	9,0000	65,0280	585,2520
				Total:	7.104,4144

Total Simples:	7.104,41
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.104,41

C0881 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	5,4400	435,4166	2.368,6665
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	99,2980	11,9564	1.187,2466
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,8000	69,5867	960,2965
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,1600	440,5841	951,6616
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	6,0000	65,0280	390,1680
				Total:	5.858,0392

Total Simples:	5.858,04
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.858,04

C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) - M

ERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,1700	435,4166	944,8541
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,5100	11,9564	53,9234
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,1440	12,5199	14,3228
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	5,9400	69,5867	413,3450
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,2380	440,5841	104,8590
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	1,0000	65,0280	65,0280
				Total:	1.596,3323

Total Simples:	1.596,33
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.596,33

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	24,5000
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	419,0200	838,0400
				Total:	838,0400
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1410	435,4166	496,8104
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	0,0800	454,4460	36,3557
				Total:	611,1032

Total Simples:	1.473,64
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.473,64

COMISSÃO
Fls. 1626
Rúbrica

C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	19,6000
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	357,6100	715,2200
				Total:	715,2200
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,7720	435,4166	336,1416
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	0,0600	454,4460	27,2668
				Total:	426,0364

Total Simples:	1.160,86
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.160,86

C0885 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	10,7500	435,4166	4.680,7288
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	99,2980	11,9564	1.187,2466
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	25,8000	69,5867	1.795,3369
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,1600	440,5841	951,6616
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	18,0000	65,0280	1.170,5040
				Total:	9.785,4779

Total Simples:	9.785,48
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9.785,48

0889 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m) - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6800	435,4166	1.166,9166
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,8200	11,9564	153,2810
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,5730	12,5199	19,6938
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	6,5000	69,5867	452,3135
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,4000	440,5841	176,2336
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	1,5000	65,0280	97,5420
				Total:	2.065,9805

Total Simples:	2.065,98
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.065,98

COMISSÃO
Fls. 1623
Rúbrica

C0891 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	3,0100	435,4166	1.310,6041
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	28,6690	11,9564	342,7780
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0020	12,5199	25,0648
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	7,0400	69,5867	489,8904
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,5720	440,5841	252,0141
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2,0000	65,0280	130,0560
				Total:	2.550,4074

Total Simples:	2.550,41
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.550,41

C3599 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	12,6792
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	34,4300	34,4300
				Total:	34,7684

Total Simples:	47,45
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,45

C0890 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	3,4600	435,4166	1.506,5415
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,8200	11,9564	153,2810
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,5700	12,5199	19,6562
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	8,5000	69,5867	591,4869
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,4000	440,5841	176,2336
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2,2500	65,0280	146,3130
				Total:	2.593,5122

Total Simples:	2.593,51
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.593,51

C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	19,1000	52,5250
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	23,4800	64,5700
				Total:	117,0950
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	14,3800	14,3800
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,8500	3,4000
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1300	13,1300
				Total:	140,0200

Total Simples:	257,12
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	257,12

C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	23,4800	64,5700
				Total:	64,5700
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	14,3800	14,3800
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,8500	3,4000
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1300	13,1300
				Total:	140,0200

Total Simples:	204,59
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	204,59

0893 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	4,2100	435,4166	1.833,1040
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	28,6690	11,9564	342,7780
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0020	12,5199	25,0648
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	11,0400	69,5867	768,2372
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,5720	440,5841	252,0141
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,0000	65,0280	260,1120
				Total:	3.481,3101

Total Simples:	3.481,31
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.481,31

COMISSÃO
Fls. 1624
Rúbrica

C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	23,4800	61,0480
				Total:	61,0480
MATERIAIS					
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	40,0000	40,0000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
				Total:	69,0500

Total Simples:	130,10
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,10

C0892 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m) - M

ERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,6100	435,4166	1.571,8540
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	28,6690	11,9564	342,7780
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0020	12,5199	25,0648
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,0400	69,5867	629,0638
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,5720	440,5841	252,0141
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	3,0000	65,0280	195,0840
				Total:	3.015,8587

Total Simples:	3.015,86
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.015,86

C0895 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	3,7600	435,4166	1.637,1665
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	34,3250	11,9564	410,4034
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,4000	12,5199	55,0876
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,6200	69,5867	669,4241
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,8060	440,5841	355,1108
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	3,7500	65,0280	243,8550
				Total:	3.371,0474

Total Simples:	3.371,05
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.371,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1680
Rubrica

C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - 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
MATERIAIS					
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
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	91,4200	91,4200
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
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000	4,8400	4,8400
				Total:	131,9409

Total Simples:	195,87
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	195,87

C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA - 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
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	91,4200	91,4200
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1300	13,1300
				Total:	109,0809
SERVIÇOS					
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,1600	12,0873	1,9340
				Total:	1,9340

Total Simples:	177,45
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	177,45

C0894 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	3,1600	435,4166	1.375,9166
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	34,3250	11,9564	410,4034
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,4000	12,5199	55,0876
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	7,6200	69,5867	530,2507
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,8060	440,5841	355,1108
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2,5000	65,0280	162,5700
				Total:	2.889,3391

Total Simples:	2.889,34
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.889,34

COMISSÃO
Fls. 1631
Rúbrica

C0897 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	5,6200	435,4166	2.447,0415
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	38,8250	11,9564	464,2072
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,6200	69,5867	947,7709
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,8060	440,5841	355,1108
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	6,2500	65,0280	406,4250
				Total:	4.620,5554

Total Simples:	4.620,56
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.620,56

C0896 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,9200	435,4166	2.142,2498
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	38,8250	11,9564	464,2072
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	11,6200	69,5867	808,5975
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,8060	440,5841	355,1108
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	5,0000	65,0280	325,1400
				Total:	4.095,3053

Total Simples:	4.095,31
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.095,31

C0899 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	4,6000	435,4166	2.002,9165
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	10,2000	69,5867	709,7843
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	4,5000	65,0280	292,6260
				Total:	4.074,7809

Total Simples:	4.074,78
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.074,78

COMISSÃO
Fls. 1632
Rubrica

C0898 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	3,3100	435,4166	1.441,2290
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	8,2000	69,5867	570,6109
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	3,0000	65,0280	195,0840
				Total:	3.276,3780

Total Simples:	3.276,38
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.276,38

C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") - M

AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
				Total:	12,2096
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	63,3600	1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	61,0200	2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782
				Total:	20,0030

Total Simples:	32,21
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,21

C3591 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352
				Total:	5,6352
ATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4576
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100	6,9100	6,9791
				Total:	7,7535

Total Simples:	13,39
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,39

COMIS
Fls. 1332
Rúbrica

C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	7,0440
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	10,7500	10,8575
				Total:	12,0039

Total Simples:	19,05
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,05

C3593 - MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
AO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	223,0000	223,0000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	3,4800	3,4800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
				Total:	263,4100
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0060	631,2933	3,7878
				Total:	3,7878

Total Simples:	331,07
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	331,07

3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900
MATERIAIS					
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	74,3900	74,3900
				Total:	74,3900

Total Simples:	95,68
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,68

COMISSÃO
Fls. 168
Rúbrica

C0861 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 500MM2 - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
				Total:	2,8650
MATERIAIS					
I0845	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 500MM2	UN	1,0000	82,4500	82,4500
				Total:	82,4500

Total Simples:	85,31
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,31

C3583 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	11,7400
MATERIAIS					
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	74,3900	74,3900
				Total:	74,3900

Total Simples:	86,13
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,13

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
				Total:	2,8650
MATERIAIS					
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000	9,3200	9,3200
				Total:	9,3200

Total Simples:	12,18
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,18

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900
MATERIAIS					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
				Total:	38,2700

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

COMIS
Fls. 1635
Rubrica

C3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	11,7400
MATERIAIS					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
				Total:	38,2700

Total Simples:	50,01
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,01

C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	6,5744
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
				Total:	3,9089

Total Simples:	10,48
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,48

C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	10,5660
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
				Total:	16,8696

Total Simples:	27,44
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,44

COMIS
Fls: 1636
Rubrica

C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	6,5744
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
				Total:	5,5428

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

C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO - M

AO 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					
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	34,9100	34,9100
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,5000	8,8000	4,4000
				Total:	39,3100

Total Simples:	60,94
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,94

C0867 - CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	H	0,6000	24,1600	14,4960
				Total:	22,1360
MATERIAIS					
I0854	CONSERVADO "P" , IMPERMEAVEL	KG	0,5000	2,6800	1,3400
				Total:	1,3400

Total Simples:	23,48
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,48

C0866 - CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	13,4840
MATERIAIS					
I0854	CONSERVADO "P" , IMPERMEAVEL	KG	0,4000	2,6800	1,0720
				Total:	1,0720

Total Simples:	14,56
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,56

C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,0000	0,5500	2,2000
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	UN	4,0000	0,3600	1,4400
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000	3.510,4400	3.510,4400
				Total:	3.514,0800

Total Simples:	3.514,08
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.514,08

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0972	0,0826
				Total:	0,0826
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	19,1000	44,6940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	19,1000	66,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	24,1600	56,5344
I0498	CARPINTEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
I1328	LADRILHISTA	H	5,5000	24,1600	132,8800
I2391	PEDREIRO	H	1,9100	24,1600	46,1456
I2543	SERVENTE	H	12,5000	18,4600	230,7500
				Total:	729,2640
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	16,5300	9,7527
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	119,5800	59,7900
I0163	AÇO CA-50	KG	33,5000	7,1000	237,8500
I0280	BRITA	M3	0,1600	100,5000	16,0800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	0,9600	6,9888
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	69,6400	229,8120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,7100	79,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	8,4500	15,2100
I1061	ELETRODOS	KG	0,8500	32,4400	27,5740
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	31,8800	35,0680
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	72,9000	317,1150
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	2,1400	4,4940
I1605	PEDRISCO	M3	0,3800	100,5000	38,1900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4500	14,2000	6,3900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	6,0500	13,6125
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	90,4200	994,6200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	121,6800	1.277,6400
I2293	ZARCÃO	L	0,8500	28,8100	24,4885
				Total:	3.394,1955

Total Simples:	4.123,54
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.123,54

C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025
MATERIAIS					
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	10,7400	10,7400
				Total:	33,0300

Total Simples:	49,03
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,03

COMIS
Fls. 1632
Rúbrica

C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	3,6225
MATERIAIS					
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	3,0000	3,0000
				Total:	3,0000

Total Simples:	6,62
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,62

C3582 - MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	3,2872
MATERIAIS					
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1,0000	1,1900	1,1900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1,0000	1,5600	1,5600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0050	43,0100	0,2151
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4576
				Total:	3,7395

Total Simples:	7,03
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,03

C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	3,0000	3,0000
				Total:	3,0000

Total Simples:	9,49
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,49

COMISSÃO
Fls. 16400
Rubrica

C0871 - CORDÃO DE PEROBA P/RODAPÉS - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260
MATERIAIS					
I0862	CORDÃO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) P/ RODAPE	M	1,0300	14,2500	14,6775
I1724	PREGO	KG	0,0050	17,0000	0,0850
				Total:	14,7625

Total Simples:	19,09
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,09

C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
AO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250
MATERIAIS					
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	16,7400	16,7400
				Total:	16,7400

Total Simples:	38,36
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,36

C3574 - MUTIRÃO MISTO - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm(3/4") - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0300	24,1500	0,7245
				Total:	0,7245
MATERIAIS					
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	1,1800	1,1800
				Total:	1,1800

Total Simples:	1,90
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,90

COMISSÃO
Fls. 1644
Rubrica

C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO - 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					
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	M	1,0000	65,7000	65,7000
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,5000	8,8000	4,4000
				Total:	70,1000

Total Simples:	100,37
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,37

C0873 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	4,2700	435,4166	1.859,2290
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,6400	11,9564	306,5621
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,1460	12,5199	39,3876
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,4000	69,5867	723,7017
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,8000	440,5841	352,4673
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	3,0000	65,0280	195,0840
				Total:	3.476,4317

Total Simples:	3.476,43
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.476,43

C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	8,9355
MATERIAIS					
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	18,2900	18,2900
				Total:	18,2900

Total Simples:	27,23
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,23

COMIS
Fls. 16
Rúbrica

C0872 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	3,4300	435,4166	1.493,4790
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,0200	11,9564	107,8467
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,2880	12,5199	28,6455
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,2800	69,5867	645,7646
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,4760	440,5841	209,7180
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2,0000	65,0280	130,0560
				Total:	2.615,5098

Total Simples:	2.615,51
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.615,51

C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	12,0750
MATERIAIS					
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	16,7400	16,7400
				Total:	16,7400

Total Simples:	28,82
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,82

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN

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
ATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	63,0100	63,0100
				Total:	63,0100

Total Simples:	106,26
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,26

C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	24,1500
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	63,0100	63,0100
				Total:	63,0100

Total Simples:	87,16
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,16

COMIS. Fls. 1643 Rúbrica

C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0030	119,5800	0,3587
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	26,5400	26,5400
				Total:	27,6087

Total Simples:	49,23
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,23

C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	12,0750
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0030	119,5800	0,3587
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	26,5400	26,5400
				Total:	27,6087

Total Simples:	39,68
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,68

C0879 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,0400	435,4166	2.629,9164
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	68,6500	11,9564	820,8069
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	8,8000	12,5199	110,1751
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	15,6400	69,5867	1.088,3360
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	7,5000	65,0280	487,7100
				Total:	5.847,1659

Total Simples:	5.847,17
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.847,17

COMISSÃO
Fls. 1641
Rúbrica

C0878 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	5,1400	435,4166	2.238,0415
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	68,6500	11,9564	820,8069
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	8,8000	12,5199	110,1751
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,6400	69,5867	879,5759
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	5,0000	65,0280	325,1400
				Total:	5.083,9609

Total Simples:	5.083,96
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.083,96

C0875 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	4,8400	435,4166	2.107,4165
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	57,3380	11,9564	685,5561
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0040	12,5199	50,1297
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	11,4800	69,5867	798,8553
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,1440	440,5841	504,0282
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,0000	65,0280	260,1120
				Total:	4.406,0978

Total Simples:	4.406,10
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.406,10

C0874 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	5,4400	435,4166	2.368,6665
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,6400	11,9564	306,5621
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,1460	12,5199	39,3876
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,4000	69,5867	932,4618
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,8000	440,5841	352,4673
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,5000	65,0280	292,6260
				Total:	4.292,1713

Total Simples:	4.292,17
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.292,17

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 16
Rúbrica

C0877 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	6,6400	435,4166	2.891,1664
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	57,3380	11,9564	685,5561
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0040	12,5199	50,1297
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	17,4800	69,5867	1.216,3755
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,1440	440,5841	504,0282
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	8,0000	65,0280	520,2240
				Total:	5.867,4799

Total Simples:	5.867,48
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.867,48

C0876 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	5,7400	435,4166	2.499,2915
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	57,3380	11,9564	685,5561
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0040	12,5199	50,1297
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	14,4800	69,5867	1.007,6154
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,1440	440,5841	504,0282
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	6,0000	65,0280	390,1680
				Total:	5.136,7889

Total Simples:	5.136,79
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.136,79

C3524 - RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DOS FLOCULADORES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	85,2400
MATERIAIS					
I2422	SIKADUR 32	KG	1,5000	114,2400	171,3600
				Total:	171,3600
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1,0000	7,3840	7,3840
				Total:	27,2099

Total Simples:	283,81
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	283,81

COMISSÃO
Fls. 1646
Rúbrica

C3523 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE FIBRA DE 2,50mX1,20m, ESP. 3mm P/ FLOCULADOR - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
I6632	PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP=3mm	M2	1,0000	151,3500	151,3500
				Total:	151,3500

Total Simples:	172,66
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,66

C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860
MATERIAIS					
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000	110,2300	110,2300
				Total:	110,2300
SERVIÇOS					
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0800	54,0878	4,3270
				Total:	4,3270

Total Simples:	127,34
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	127,34

C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	17,0480
MATERIAIS					
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2	1,0000	320,8300	320,8300
				Total:	320,8300
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	545,3833	10,9077
				Total:	10,9077

Total Simples:	348,79
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	348,79

COMISSÃO
Fls. 1627
Rubrica

C3520 - GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	5,2800
MATERIAIS					
I6177	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DLP	UN	1,0000	4,4700	4,4700
				Total:	4,4700
				Total Simples:	9,75
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,75

C0800 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	28,7640
MATERIAIS					
I0919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	UN	0,1200	51,0300	6,1236
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0080	14,2000	0,1136
I2348	GANCHO DE 450MM	UN	0,5900	2,8900	1,7051
I2398	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	UN	0,0080	7,5500	0,0604
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0080	2.336,9200	18,6954
I2437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	UN	0,5500	226,7200	124,6960
				Total:	151,3941
				Total Simples:	180,16
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	180,16

C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
AO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
				Total:	120,8000
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
				Total:	130,2375
SERVIÇOS					
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3000	274,1633	82,2490
				Total:	82,2490
				Total Simples:	333,29
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	333,29

COMISSÃO
Fls. 1648
Rubrica

C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,0000	0,5500	1,1000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1200	14,2000	1,7040
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,2500	44,4900	11,1225
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,1800	9,1800	1,6524
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,0000	1,2500	2,5000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0200	2.336,9200	46,7384
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,5780	71,4400	41,2923
				Total:	106,1096

Total Simples:	149,37
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	149,37

C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
				Total:	3,1408
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	KG	0,0120	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,6400	0,3298
				Total:	1,6120

Total Simples:	4,75
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,75

C0801 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
				Total:	43,1460
MATERIAIS					
I0920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	UN	0,1200	141,9300	17,0316
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0080	14,2000	0,1136
I2349	GANCHO DE 500MM	UN	0,5900	4,0000	2,3600
I2399	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 90	UN	0,1900	12,9200	2,4548
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0080	2.336,9200	18,6954
I2438	TELHA CANALETE 90 EM FIBROCIMENTO DE 6.00M	UN	0,1960	571,1200	111,9395
				Total:	152,5949

Total Simples:	195,74
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	195,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1649
Rúbrica

C3527 - LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0050	284,4726	1,4224
				Total:	1,4224
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	1,8460

Total Simples:	3,27
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,27

C3526 - LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	3,6920

Total Simples:	3,69
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,69

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	24,1600	45,4208
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	64,8038
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	22,1700	110,8500
				Total:	110,8500
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	1.045,7203	5,5423
				Total:	5,5423

Total Simples:	181,20
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	181,20

C3525 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	128,0000	19,1000	2.444,8000
I1530	MONTADOR	H	64,0000	24,1600	1.546,2400
				Total:	3.991,0400

Total Simples:	3.991,04
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.991,04

COMISSÃO
Fls 1650
Rubrica

C0803 - COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2070	TELHADISTA	H	0,2200	24,1600	5,3152
				Total:	9,5172
MATERIAIS					
I0136	ARRUELA DE PVC RIGIDO	UN	1,4200	1,3900	1,9738
I1216	GANCHO DE ALUMINIO	UN	1,4200	5,4100	7,6822
I2061	TELHA ONDULADA DE PVC RIGIDO	M2	1,1500	51,2200	58,9030
				Total:	68,5590

Total Simples:	78,08
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,08

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	66,7800
MATERIAIS					
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	70,0000	70,0000
				Total:	70,0000
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	1.045,7203	6,1697
				Total:	6,1697

Total Simples:	142,95
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	142,95

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	0,8500	18,4600	15,6910
				Total:	51,9310
MATERIAIS					
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	21,4500	85,8000
				Total:	85,8000
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	631,2933	2,2727
				Total:	2,2727

Total Simples:	140,00
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	140,00

COMISSÃO
Fls. 1657
Rúbrica

C0807 - COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO SEGURANÇA MÁXIMA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1858	SERRALHEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	149,1700
MATERIAIS					
I0813	COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO	UN	1,0000	2.455,0000	2.455,0000
				Total:	2.455,0000

Total Simples:	2.604,17
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.604,17

C0809 - COLOCAÇÃO DE INJETORES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	9,6640
MATERIAIS					
I2356	INJETOR P/APLICAÇÃO RESINA POLIURETANA	UN	0,5000	13,9400	6,9700
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,1000	25,0700	2,5070
				Total:	9,4770

Total Simples:	19,14
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,14

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1652
Rúbrica

C3511 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	5,0000	23,4800	117,4000
I2543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
				Total:	209,7000
MATERIAIS					
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9700	1,9400
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,5000	7,0000	3,5000
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	223,0000	223,0000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	81,5300	81,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	2,0000	3,2500	6,5000
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	5,0000	2,6500	13,2500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	2,0000	1,6600	3,3200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	34,4300	34,4300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	4,3300	25,9800
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	5,0000	1,4900	7,4500
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	17,9900	17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	5,0000	15,8200	79,1000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,7000	10,7500	50,5250
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	2,8000	6,9100	19,3480
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	47,4900	47,4900
I6190	REGISTRO DE PRESSAO S-30 ROSCAVEL 3/4"	UN	1,0000	32,3100	32,3100
				Total:	815,8030
SERVIÇOS					
C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	242,6409	242,6409
				Total:	242,6409

Total Simples:	1.268,14
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.268,14