COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1685
Rubrica

C0686 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902
MATERIAIS					
I0486	CAP PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	1,0000	24,3900	24,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1800	0,3600	0,4248
				Total:	24,8148

Total Simples:	32,91
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,91

C0685 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) - UN

AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0485	CAP PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000	1,9200	1,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
				Total:	2,0316

Total Simples:	5,86
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,86

C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOI.D. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	23,4800	1,6436
				Total:	2,9806
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	2,9100	2,9100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
				Total:	4,0564

Total Simples:	7,04
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,04

COMIS... Fls. 1687 Rubrica

C0682 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612
MATERIAIS					
I0482	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	12,3800	12,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7900	0,3600	0,2844
				Total:	12,6644

Total Simples:	18,63
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,63

C0681 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	2,3400	2,3400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	43,0100	0,6451
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	5,1500	5,1500
				Total:	8,1351

Total Simples:	11,97
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,97

C0699 - CAPEADO DE CEREJEIRA C/APLICAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	19,1000	14,3250
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
				Total:	32,4450
MATERIAIS					
I0491	CAPEADO DE CEREJEIRA	M2	1,0500	12,7300	13,3665
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500	25,5300	8,9355
				Total:	22,3020

Total Simples:	54,75
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 16960
Rubrica

C0698 - CAP PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	63,3600	1,9008
I0473	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 110MM (4")	UN	1,0000	78,3500	78,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0460	61,0200	2,8069
				Total:	83,0577

Total Simples:	92,85
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,85

C0697 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0920	19,1000	1,7572
I2320	ENCANADOR	H	0,0920	23,4800	2,1602
				Total:	3,9174
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	63,3600	1,2672
I0480	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3")	UN	1,0000	52,1300	52,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0300	61,0200	1,8306
				Total:	55,2278

Total Simples:	59,15
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,15

C0696 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	63,3600	1,0771
I0479	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2")	UN	1,0000	22,8300	22,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	61,0200	1,5865
				Total:	25,4936

Total Simples:	29,33
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,33

C0695 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	23,4800	1,6436
				Total:	2,9806
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I0478	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	1,0000	13,0500	13,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
				Total:	14,5989

Total Simples:	17,58
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,58

C0694 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	23,4800	1,6436
				Total:	2,9806
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
I0477	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	7,7600	7,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
				Total:	8,9064

Total Simples:	11,89
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,89

C0693 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	23,4800	1,6436
				Total:	2,9806
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I0476	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	4,2900	4,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	61,0200	0,4271
				Total:	5,0339

Total Simples:	8,01
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1692
Rubrica

C0692 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0450	19,1000	0,8595
I2320	ENCANADOR	H	0,0450	23,4800	1,0566
				Total:	1,9161
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
I0481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	UN	1,0000	2,2300	2,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
				Total:	2,7874

Total Simples:	4,70
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,70

C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0450	19,1000	0,8595
I2320	ENCANADOR	H	0,0450	23,4800	1,0566
				Total:	1,9161
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,3600	1,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	1,7625

Total Simples:	3,68
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,68

C0690 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0450	19,1000	0,8595
I2320	ENCANADOR	H	0,0450	23,4800	1,0566
				Total:	1,9161
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	63,3600	0,0950
I0474	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	UN	1,0000	1,3600	1,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
				Total:	1,6381

Total Simples:	3,55
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,55

COMIS
Fls. 1693
Rubrica

C0665 - CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO W:9"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	104,8500
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1216	83,5800	10,1633
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	48,6000	0,7100	34,5060
I2975	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:9"	UN	1,0000	2.160,0000	2.160,0000
				Total:	2.204,6693

Total Simples:	2.309,52
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.309,52

C0668 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,9500	18,4600	17,5370
				Total:	36,8650
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0212	83,5800	1,7719
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,3800	0,7100	3,1098
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	0,3000	18,1800	5,4540
				Total:	10,3357

Total Simples:	47,20
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,20

C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
				Total:	33,3090
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,3800	0,7100	3,1098
				Total:	4,6310

Total Simples:	37,94
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,94

COMIS. Fls. 1627
Rúbrica

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,3300	15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,9900	1,1193
I1784	REBITES	KG	0,0300	63,0700	1,8921
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	128,1200	3,8436
				Total:	22,6449

Total Simples:	65,22
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,22

0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2320	ENCANADOR	H	0,2100	23,4800	4,9308
				Total:	8,9418
MATERIAIS					
I0244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	M	0,0850	24,7800	2,1063
I0427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	UN	0,0850	54,3200	4,6172
I0452	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	M	1,0200	23,4700	23,9394
I1519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	KG	0,1500	47,8200	7,1730
				Total:	37,8359

Total Simples:	46,78
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,78

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M

..AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	23,4800	28,1760
				Total:	51,0960
MATERIAIS					
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	23,2300	23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900	1,4391
I1784	REBITES	KG	0,0400	63,0700	2,5228
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	128,1200	5,1248
				Total:	33,0136

Total Simples:	84,11
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,11

COMISS... Fls 1625 Rubrica

C0664 - CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO W:6"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	104,8500
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0851	83,5800	7,1127
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0200	0,7100	24,1542
I2974	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:6"	UN	1,0000	1.870,0000	1.870,0000
				Total:	1.901,2669

Total Simples:	2.006,12
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.006,12

C0663 - CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	83,8800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0608	83,5800	5,0817
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	24,3000	0,7100	17,2530
I2973	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:3"	UN	1,0000	1.340,0000	1.340,0000
				Total:	1.362,3347

Total Simples:	1.446,21
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.446,21

C0679 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	23,4800	1,6436
				Total:	2,9806
MATERIAIS					
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	43,0100	0,4301
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	2,9100	2,9100
				Total:	5,1801

Total Simples:	8,16
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,16

COMISSÃO
Fls 1696
Rúbrica

C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	23,4800	2,8176
				Total:	5,1096
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	63,3600	1,5840
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,3600	8,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	61,0200	2,4408
				Total:	12,3848

Total Simples:	17,49
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,49

C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	23,4800	2,8176
				Total:	5,1096
MATERIAIS					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000	2,9900	2,9900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	43,0100	0,9892
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,3600	8,3600
				Total:	12,3392

Total Simples:	17,45
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,45

C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	63,3600	1,0771
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	5,1500	5,1500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	61,0200	1,5865
				Total:	7,8136

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

COMIS
Fls 1692
Rúbrica

C0671 - CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525
MATERIAIS					
I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000	74,3800	74,3800
				Total:	74,3800

Total Simples:	81,73
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	81,73

C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825
MATERIAIS					
I0456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	UN	1,0000	162,0600	162,0600
I1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	UN	1,0000	12,1300	12,1300
				Total:	174,1900

Total Simples:	183,27
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	183,27

C0675 - CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2070	TELHADISTA	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	12,9780
'ATERIAIS					
I0470	CANTONEIRA FIBROCIMENTO (ONDULADA)	M	1,1000	38,7800	42,6580
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	4,0000	0,2500	1,0000
				Total:	43,6580

Total Simples:	56,64
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,64



C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	21,8800
MATERIAIS					
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000	4,8100	4,8100
				Total:	4,8100

Total Simples:	26,69
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,69

C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525
MATERIAIS					
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000	23,0000	23,0000
				Total:	23,0000

Total Simples:	30,35
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,35

C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525
MATERIAIS					
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000	3,4700	3,4700
				Total:	3,4700

Total Simples:	10,82
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,82

C0650 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	9,0000	214,9122	1.934,2097
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26,9200	11,9564	321,8663
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3800	469,9629	178,5859
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5448	495,6465	270,0282
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,8900	25,7600	203,2467
				Total:	2.907,9368

Total Simples:	2.907,94
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.907,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1679
Rubrica

C0651 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	13,4200	214,9122	2.884,1216
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	33,7600	11,9564	403,6481
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,7920	469,9629	372,2106
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,7186	495,6465	356,1716
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	14,5600	25,7600	375,0662

Total:	4.391,2181
Total Simples:	4.391,22
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.391,22

C0652 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700<DN<=900mm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	17,6000	214,9122	3.782,4546
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	40,0000	11,9564	478,2560
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,9170	469,9629	430,9560
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,8472	495,6465	419,9117
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	19,0400	25,7600	490,4711

Total:	5.602,0494
Total Simples:	5.602,05
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.602,05

C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,3000	122,4263	404,0069
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000	11,9564	86,0861
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0972	469,9629	45,6804
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1472	495,6465	72,9592
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,8800	25,7600	74,1889

Total:	682,9215
Total Simples:	682,92
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	682,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1700
Rúbrica

C0654 - CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	65,9120
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0090	119,5800	1,0762
I0433	CAIXA PRE MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO	UN	1,0000	148,4000	148,4000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	0,9600	1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,7100	1,0650
				Total:	151,9812

Total Simples:	217,89
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	217,89

0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150mm - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676
MATERIAIS					
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	4,0000	2,0900	8,3600
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	1,0000	2,6000	2,6000
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0408	39,3200	1,6043
I1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	UN	3,0000	46,5400	139,6200
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	1,0000	120,9800	120,9800
				Total:	273,1643

Total Simples:	282,53
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	282,53

0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800
MATERIAIS					
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	19,1400	19,7142
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900	1,4391
I1784	REBITES	KG	0,0400	63,0700	2,5228
				Total:	23,6761

Total Simples:	66,26
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,26

COMIS
Fls. 1701
Rúbrica

C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	23,4800	28,1760
				Total:	51,0960
	MATERIAIS				
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,0300	96,3500	99,2405
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,9900	1,1193
I1784	REBITES	KG	0,0300	63,0700	1,8921
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	128,1200	3,8436
				Total:	106,0955

Total Simples:	157,19
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,19

0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M

	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3000	19,1000	24,8300
I2320	ENCANADOR	H	1,3000	23,4800	30,5240
				Total:	55,3540
	MATERIAIS				
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	M	1,0300	121,4300	125,0729
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900	1,4391
I1784	REBITES	KG	0,0400	63,0700	2,5228
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	128,1200	5,1248
				Total:	134,1596

Total Simples:	189,51
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	189,51

C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m - UN

	ERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,6000	122,4263	563,1611
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,5000	11,9564	53,8038
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,1500	7,4201	30,7936
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2020	495,6465	100,1206
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6200	77,5430	48,0767
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,1500	25,7600	106,9042
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,6000	48,9190	127,1894
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,5000	27,4692	13,7346
				Total:	1.043,7840

Total Simples:	1.043,78
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.043,78

COMIS... Fls. 1702 Rúbrica

C0642 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,2000	100,5000	20,1000
				Total:	20,1000
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,6000	122,4263	563,1611
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,1500	7,4201	30,7936
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,1500	25,7600	106,9042
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,6000	48,9190	127,1894
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,5000	27,4692	13,7346
				Total:	841,7829

Total Simples:	861,88
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	861,88

C0640 - CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	70,4400
MATERIAIS					
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,8700	5,7400
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	8,0000	2,6500	21,2000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	5,5000	11,1100	61,1050
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	4,0000	15,4500	61,8000
I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	1,0000	14,0300	14,0300
				Total:	163,8750
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,1800	122,4263	511,7421
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,8600	12,5199	35,8069
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,8000	7,4201	35,6167
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4800	469,9629	225,5822
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0726	495,6465	35,9839
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	3,8400	133,3790	512,1754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,8000	25,7600	123,6482
				Total:	1.480,5554

Total Simples:	1.714,87
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.714,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1703
Rúbrica

C0645 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,0000	116,9900	116,9900
				Total:	116,9900
SERVIÇOS					
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0450	12,5199	13,0833
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0922	469,9629	43,3306
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0363	495,6465	17,9920
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2000	77,5430	15,5086
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,0057	25,7600	0,1468
				Total:	90,0613

Total Simples:	228,36
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	228,36

C0646 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
MATERIAIS					
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	UN	1,0000	153,5200	153,5200
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	UN	1,0000	162,8600	162,8600
				Total:	316,3800
SERVIÇOS					
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,8119	12,5199	22,6848
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1847	469,9629	86,8021
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0645	495,6465	31,9692
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2100	77,5430	16,2840
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,0090	25,7600	0,2318
				Total:	157,9719

Total Simples:	499,92
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	499,92

COMIS Fls 1794 Rúbrica

C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	6,5000	122,4263	795,7712
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2500	469,9629	117,4907
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,5000	25,7600	193,2003
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,5000	48,9190	171,2165
				Total:	1.277,6787

Total Simples:	1.277,68
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.277,68

C0644 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	6,4000	122,4263	783,5285
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,2300	7,4201	46,2275
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3610	495,6465	178,9284
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	6,2300	25,7600	160,4850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,4000	48,9190	166,3246
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,5000	27,4692	13,7346
				Total:	1.349,2286

Total Simples:	1.349,23
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.349,23

C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1600	24,1600	3,8656
				Total:	3,8656

SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,8720	122,4263	229,1821
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874	12,5199	26,1340
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0538	469,9629	25,2840
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0343	495,6465	17,0007
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1960	77,5430	15,1984
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8400	25,7600	47,3985
				Total:	360,1977

Total Simples:	364,06
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	364,06

COMISSÃO
Fls. 1705
Rúbrica

C0647 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	UN	1,0000	162,8600	162,8600
				Total:	162,8600
SERVIÇOS					
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,8119	12,5199	22,6848
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1847	469,9629	86,8021
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0645	495,6465	31,9692
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2100	77,5430	16,2840
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,0075	25,7600	0,1932
				Total:	157,9333

Total Simples:	342,10
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	342,10

C0648 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo/CONCRETO - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN	1,0000	95,3200	95,3200
I2432	TAMPÃO FoFo/CONCRETO PARA LIGAÇÃO ESGOTO	UN	1,0000	571,5000	571,5000
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M	0,8000	96,7600	77,4080
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M	1,0000	38,0600	38,0600
				Total:	782,2880
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,7100	11,9564	20,4454
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0080	469,9629	3,7597
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0398	495,6465	19,7267
				Total:	43,9318

Total Simples:	847,53
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	847,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1796
Rubrica

C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm - 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					
I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	UN	1,0000	136,2900	136,2900
				Total:	136,2900

Total Simples:	222,79
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,79

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	24,1600	68,4936
I2543	SERVENTE	H	4,7680	18,4600	88,0173
				Total:	187,6581
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	83,5800	6,6864
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
I0280	BRITA	M3	0,0536	100,5000	5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,9600	5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,7100	12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,4700	47,4700
				Total:	92,4210

Total Simples:	280,08
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	280,08

C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	24,1600	55,5680
I2543	SERVENTE	H	2,8000	18,4600	51,6880
				Total:	107,2560
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	83,5800	5,0984
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,0000	0,9600	4,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,7100	8,4064
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,4700	39,4800
				Total:	57,7848

Total Simples:	165,04
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	165,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1707
Rúbrica

C0637 - CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)m - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	8,7400	122,4263	1.070,0061
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	24,0200	11,9564	287,1927
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2028	495,6465	100,5171
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6360	77,5430	49,3173
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,8000	25,7600	123,6482
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,4000	48,9190	215,2436
C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	0,1400	29,3237	4,1053
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,6600	31,3820	20,7121
				Total:	1.870,7424

Total Simples:	1.870,74
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.870,74

C0638 - CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	6,0000	214,9122	1.289,4732
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	31,6800	11,9564	378,7788
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4500	469,9629	211,4833
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3370	495,6465	167,0329
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6360	77,5430	49,3173
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,8000	25,7600	123,6482
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,5000	48,9190	269,0545
C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	0,1400	29,3237	4,1053
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,2000	31,3820	37,6584
				Total:	2.530,5519

Total Simples:	2.530,55
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.530,55

C0639 - CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, S/TAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4.80 X 1.50)m - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	17,0000	214,9122	3.653,5073
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	14,0000	12,5199	175,2786
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,1000	469,9629	516,9592
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4000	495,6465	198,2586
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,0000	77,5430	310,1720
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	20,1600	25,7600	519,3224
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,6000	48,9190	665,2984
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,7500	27,4692	48,0711
				Total:	6.086,8676

Total Simples:	6.086,87
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.086,87

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	H	4,1100	24,1600	99,2976
I2543	SERVENTE	H	7,2340	18,4600	133,5396
				Total:	293,8338

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	83,5800	9,8457
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
I0280	BRITA	M3	0,0980	100,5000	9,8490
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,7100	19,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,4700	66,2700
				Total:	141,4510

Total Simples:	435,28
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	435,28

C0633 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	19,1000	7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	19,1000	37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	24,1600	9,9781
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9600	24,1600	47,3536
I2391	PEDREIRO	H	7,9230	24,1600	191,4197
I2543	SERVENTE	H	13,6810	18,4600	252,5513
				Total:	546,6270

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	16,5300	1,1902
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2717	83,5800	22,7087
I0169	AÇO CA-60	KG	4,2680	7,5900	32,3941
I0280	BRITA	M3	0,2044	100,5000	20,5422
I0441	CAL HIDRATADA	KG	24,8880	0,9600	23,8925
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	35,9500	11,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	59,0000	0,7100	41,8900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	12,7700	1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	382,0000	0,4700	179,5400
				Total:	335,0442

Total Simples:	881,67
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	881,67

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1709
Rúbrica

C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	19,1000	7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	19,1000	37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	24,1600	9,9781
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9600	24,1600	47,3536
I2391	PEDREIRO	H	5,2110	24,1600	125,8978
I2543	SERVENTE	H	9,4210	18,4600	173,9117
				Total:	402,4655

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	16,5300	1,1902
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1634	83,5800	13,6570
I0169	AÇO CA-60	KG	4,2680	7,5900	32,3941
I0280	BRITA	M3	0,1522	100,5000	15,2961
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,0000	0,9600	9,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	35,9500	11,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	39,0000	0,7100	27,6900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	12,7700	1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,0000	0,4700	85,0700
				Total:	197,7839

Total Simples:	600,25
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	600,25

C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	H	4,0200	18,4600	74,2092
				Total:	151,5212

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	83,5800	8,2744
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,0000	0,9600	9,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,7100	12,7800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,4700	74,7300
				Total:	105,3844

Total Simples:	256,91
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	256,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1710
Rubrica

C0620 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL.240X180MM - 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					
I0422	CAIXA LIGAÇÃO 240X180MM	UN	1,0000	26,2600	26,2600
I1903	SUPORTE P/APAR. C/2 TOMADAS UNIV. E 2 TELEF.	UN	1,0000	51,0300	51,0300
				Total:	77,2900

Total Simples:	163,79
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	163,79

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm - UN

AO 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					
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	1,0000	20,2200	20,2200
				Total:	20,2200

Total Simples:	50,49
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,49

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	19,1000	23,8750
I2312	ELETRICISTA	H	1,2500	24,1500	30,1875
				Total:	54,0625
ATERIAIS					
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	28,8400	28,8400
				Total:	28,8400

Total Simples:	82,90
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,90

COMIS. Fls. 1711 Rúbrica

C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	H	6,2910	24,1600	151,9906
I2543	SERVENTE	H	11,4510	18,4600	211,3855
				Total:	424,3727

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2074	83,5800	17,3345
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
I0280	BRITA	M3	0,1402	100,5000	14,0901
I0441	CAL HIDRATADA	KG	20,0000	0,9600	19,2000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	42,0000	0,7100	29,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,0000	0,4700	143,3500
				Total:	252,0627

Total Simples:	676,44
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	676,44

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	24,1500	9,6600
				Total:	17,3000

MATERIAIS					
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
				Total:	11,2000

Total Simples:	28,50
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1712
Rubrica

C0623 - CAIXA DE MACROMEDIDOR (2.10 X 2.10)m - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	14,8000	214,9122	3.180,7005
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	60,9840	11,9564	729,1491
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5760	469,9629	270,6986
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,6615	495,6465	327,8702
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6380	77,5430	49,4724
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	12,8000	25,7600	329,7285
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,0600	48,9190	736,7201
C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	0,3920	29,3237	11,4949
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,4800	31,3820	77,8274
				Total:	5.713,6617

Total Simples:	5.713,66
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.713,66

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	H	4,6830	24,1600	113,1413
I2543	SERVENTE	H	8,1270	18,4600	150,0244
				Total:	294,3129

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	83,5800	12,6874
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
I0280	BRITA	M3	0,0880	100,5000	8,8440
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	0,9600	14,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,7100	21,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,4700	107,6300
				Total:	179,1992

Total Simples:	473,51
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	473,51

COMISSÃO
Fls. 1713
Rúbrica

C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4" - 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					
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
				Total:	1,9300

Total Simples:	8,42
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,42

C0622 - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	1,0000	6,6100	6,6100
				Total:	6,6100

Total Simples:	17,42
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,42

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm - 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					
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	91,1200	91,1200
				Total:	91,1200

Total Simples:	177,62
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	177,62

COMIS
Fls. 1712
Rubrica

C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1600	24,1600	3,8656
				Total:	3,8656
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	122,4263	97,9411
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5199	9,7655
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	469,9629	22,6992
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	495,6465	12,4903
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680	77,5430	13,0272
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600	25,7600	24,7296
				Total:	180,6529

Total Simples:	184,52
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	184,52

C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	H	4,8110	24,1600	116,2338
I2543	SERVENTE	H	9,0870	18,4600	167,7460
				Total:	315,1270
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1950	83,5800	16,2981
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
I0280	BRITA	M3	0,0670	100,5000	6,7335
I0441	CAL HIDRATADA	KG	14,9330	0,9600	14,3357
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,5600	0,7100	30,9276
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,9600	0,4700	107,6112
				Total:	190,2439

Total Simples:	505,37
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	505,37

COMISSÃO
Fls. 1715
Rubrica

C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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	0,6760	83,5800	56,5001
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
				Total:	300,9391

Total Simples:	644,62
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	644,62

C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,0000	116,9900	116,9900
				Total:	116,9900
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0057	631,2933	3,5984
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874	12,5199	26,1340
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0922	469,9629	43,3306
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0363	495,6465	17,9920
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2000	77,5430	15,5086
				Total:	106,5636

Total Simples:	244,86
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	244,86

C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	42,6200
MATERIAIS					
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN	1,0000	95,3200	95,3200
I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	496,1800	496,1800
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M	0,8000	96,7600	77,4080
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M	1,0000	38,0600	38,0600
				Total:	706,9680
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0080	469,9629	3,7597
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0398	495,6465	19,7267
				Total:	23,4864

Total Simples:	773,07
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	773,07

C0617 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL.250X250MM - 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					
I0423	CAIXA LIGAÇÃO 250X250MM	UN	1,0000	30,4800	30,4800
I1903	SUPORTE P/APAR. C/2 TOMADAS UNIV. E 2 TELEF.	UN	1,0000	51,0300	51,0300
				Total:	81,5100

Total Simples:	168,01
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	168,01

C0616 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	UN	1,0000	5,4200	5,4200
				Total:	5,4200

Total Simples:	16,23
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,23

COMISSÃO
Fls. 1717
Rúbrica

C0618 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM - UN

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					
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,0000	37,5600	37,5600
I1527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	UN	1,0000	29,2500	29,2500
I1901	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	25,0100	25,0100
				Total:	91,8200

Total Simples:	156,70
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	156,70

C0619 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM - UN

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					
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,0000	37,5600	37,5600
I1527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	UN	1,0000	29,2500	29,2500
I1902	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA TELEF.	UN	1,0000	22,7100	22,7100
				Total:	89,5200

Total Simples:	154,40
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	154,40

COMISSÃO
Fls. 1718
Rubrica

C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	19,1000	7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	19,1000	37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	24,1600	9,9781
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9600	24,1600	47,3536
I2391	PEDREIRO	H	5,4110	24,1600	130,7298
I2543	SERVENTE	H	10,9210	18,4600	201,6017
				Total:	434,9875

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	16,5300	1,1902
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2310	83,5800	19,3070
I0169	AÇO CA-60	KG	4,2680	7,5900	32,3941
I0280	BRITA	M3	0,1200	100,5000	12,0600
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,8280	0,9600	9,4349
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	35,9500	11,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960	0,7100	43,0942
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	12,7700	1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,4400	0,4700	85,2768
				Total:	215,6437

Total Simples:	650,63
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	650,63

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	H	5,8500	18,4600	107,9910
				Total:	211,4753

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	83,5800	8,7759
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	7,5900	13,2825
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9600	5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	35,9500	3,7747
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,7100	20,2350
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	100,5000	4,2210
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,4700	50,9950
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	40,3700	16,1480
				Total:	123,0374

Total Simples:	334,51
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	334,51

COMIS FIS 1719 Rúbrica

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	19,1000	49,6600
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	23,4800	61,0480
				Total:	110,7080
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:	179,76
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	179,76

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	19,1000	8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	19,1000	46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	24,1600	11,1136
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4200	24,1600	58,4672
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	146,6048
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	16,5300	1,4877
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	83,5800	2,7581
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	7,5900	39,9993
I0280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	35,9500	14,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,7100	11,5020
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	12,7700	1,5324
				Total:	75,6795

Total Simples:	222,28
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,28

C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	24,1600	55,5680
I2543	SERVENTE	H	2,8000	18,4600	51,6880
				Total:	107,2560
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	83,5800	5,0984
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,9600	4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,7100	8,4064
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,4700	39,4800
				Total:	57,3528

Total Simples:	164,61
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	164,61

COMIS. Fls. 1720
Rúbrica

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	H	4,0200	18,4600	74,2092
				Total:	151,5212

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	83,5800	8,2744
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	0,9600	9,9552
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,7100	12,5386
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,4700	74,7300
				Total:	105,4982

Total Simples:	257,02
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	257,02

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	H	2,9070	24,1600	70,2331
I2543	SERVENTE	H	5,3080	18,4600	97,9857
				Total:	199,3660

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	83,5800	8,7759
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
I0280	BRITA	M3	0,0420	100,5000	4,2210
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9600	5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,7100	18,5864
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,4700	47,3760
				Total:	98,5387

Total Simples:	297,90
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	297,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1721
Rúbrica

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	24,1600	99,9982
I2543	SERVENTE	H	8,1940	18,4600	151,2612
				Total:	312,2560

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	83,5800	13,4564
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
I0280	BRITA	M3	0,0770	100,5000	7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,7100	29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,4700	66,3264
				Total:	152,8830

Total Simples:	465,14
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	465,14

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	H	6,4910	24,1600	156,8226
I2543	SERVENTE	H	12,9510	18,4600	239,0755
				Total:	456,8947

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	83,5800	22,9845
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
I0280	BRITA	M3	0,1080	100,5000	10,8540
I0441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,9600	19,1136
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,7100	45,3299
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,4700	143,4816
				Total:	270,0317

Total Simples:	726,93
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	726,93