COMISSÃO Fls. 1653 Rubrica

C3510 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	6,0000	23,4800	140,8800
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	251,6400
MATERIAIS					
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9700	1,9400
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,2500	7,0000	1,7500
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	2,0000	8,8200	17,6400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	4,0000	2,3600	9,4400
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	5,0000	2,6500	13,2500
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	2,0000	19,8600	39,7200
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
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
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	2,7000	15,8200	42,7140
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	1,3000	10,7500	13,9750
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6,0000	6,9100	41,4600
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	2,0000	32,3100	64,6200
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	4,0200	4,0200
				Total:	863,2990
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:	1.357,58
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.357,58

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	84,1000	84,1000
				Total:	84,2008

Total Simples:	105,49
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,49

COMISSÃO
Fls. 1654
Rúbrica

C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000	0,3554	2,8435
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000	0,2666	2,1325
				Total:	4,9760
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	24,0000	19,1000	458,4000
I1530	MONTADOR	H	24,0000	24,1600	579,8400
I2543	SERVENTE	H	72,0000	18,4600	1.329,1200
				Total:	2.367,3600
SERVIÇOS					
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0200	3.657,2072	73,1441
				Total:	73,1441

Total Simples:	2.445,48
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.445,48

C3519 - LUVA PARA CANALETA 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	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I6176	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	1,0000	12,7300	12,7300
				Total:	12,7300

Total Simples:	19,22
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,22

C0811 - COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200 - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,7000	122,9082	86,0358
				Total:	86,0358
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030

Total Simples:	100,94
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,94

COMISSÃO
Fls 1655
Rúbrica

C0810 - COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 50 a 100 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,5000	122,9082	61,4541
				Total:	61,4541
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	10,6450
				Total Simples:	72,10
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	72,10

C3518 - DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM - UN

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					
I6179	DERIVAÇÃO SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	1,0000	49,7600	49,7600
				Total:	49,7600
				Total Simples:	57,11
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,11

C0815 - COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCENTRICA E TAMPÃO EM PV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,5000	169,7613	84,8806
				Total:	84,8806
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	631,2933	12,6259
				Total:	12,6259
				Total Simples:	148,65
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	148,65

COMISSÃO
Fls. 1656
Rúbrica

C3515 - CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	6,5885
MATERIAIS					
I6173	CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	M	1,0000	78,3300	78,3300
				Total:	78,3300

Total Simples:	84,92
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,92

C0814 - COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,5000	169,7613	84,8806
				Total:	84,8806
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0400	631,2933	25,2517
				Total:	25,2517

Total Simples:	174,06
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	174,06

C3517 - COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA - UN

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					
I6175	COTOVELO 90 INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 34/50MM	UN	1,0000	46,5700	46,5700
				Total:	46,5700

Total Simples:	53,92
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,92

COMISSÃO
Fls. 1652
Rúbrica

C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1200	79,4826	9,5379
				Total:	9,5379
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
				Total:	2,8992

Total Simples:	12,44
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,44

C3516 - COTOVELO 90 VARIAVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA - UN

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					
I6174	COTOVELO 90 VARIAVEL SISTEMA DLP P/CANALETA 60MM X 34/50MM	UN	1,0000	44,1400	44,1400
				Total:	44,1400

Total Simples:	51,49
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,49

C0812 - COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 250 a 300 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,9000	122,9082	110,6174
				Total:	110,6174
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

Total Simples:	129,78
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	129,78

C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6800	19,1000	12,9880
I1530	MONTADOR	H	0,7800	24,1600	18,8448
				Total:	31,8328
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,9000	9,4300	46,2070
				Total:	46,2070

Total Simples:	78,04
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,04

COMISSÃO
Fls 1658
Rúbrica

C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,7700	19,1000	14,7070
I1530	MONTADOR	H	0,8900	24,1600	21,5024
				Total:	36,2094
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	5,5000	9,4300	51,8650
				Total:	51,8650

Total Simples:	88,07
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,07

C0816 - COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
				Total:	169,7613
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0094	631,2933	5,9342
				Total:	5,9342

Total Simples:	184,22
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	184,22

C0817 - COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D=1000 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,0000	169,7613	339,5225
				Total:	339,5225
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0157	631,2933	9,9113
				Total:	9,9113

Total Simples:	362,22
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	362,22

COMISSÃO
Fls. 1659
Rubrica

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	41,2800	41,2800
				Total:	41,2800

Total Simples:	53,36
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,36

C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	82,3900
MATERIAIS					
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,0000	299,3200	299,3200
				Total:	299,3200
SERVIÇOS					
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,0070	590,1733	4,1312
				Total:	4,1312

Total Simples:	385,84
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	385,84

C1992 - PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS) - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	76,9700
MATERIAIS					
I1714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	UN	1,0000	198,6300	198,6300
				Total:	198,6300

Total Simples:	275,60
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	275,60

C3502 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	48,0000	19,1000	916,8000
I1530	MONTADOR	H	48,0000	24,1600	1.159,6800
I2543	SERVENTE	H	48,0000	18,4600	886,0800
				Total:	2.962,5600

Total Simples:	2.962,56
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.962,56

COMISSÃO
Fls 1660
Rubrica

C3501 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 À 90 l/s - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	32,0000	169,7613	5.432,3603
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	32,0000	0,3554	11,3739
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	32,0000	0,2666	8,5299
				Total:	5.452,2641

MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	480,0000	19,1000	9.168,0000
I1530	MONTADOR	H	320,0000	24,1600	7.731,2000
I2543	SERVENTE	H	960,0000	18,4600	17.721,6000
				Total:	34.620,8000

Total Simples:	40.073,06
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40.073,06

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0200	19,1000	38,5820
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0200	24,1600	48,8032
				Total:	87,3852

MATERIAIS					
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	342,9100	342,9100
				Total:	342,9100

Total Simples:	430,30
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	430,30

C3500 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	32,0000	169,7613	5.432,3603
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	32,0000	0,3554	11,3739
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	32,0000	0,2666	8,5299
				Total:	5.452,2641

MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	512,0000	19,1000	9.779,2000
I1530	MONTADOR	H	256,0000	24,1600	6.184,9600
I2543	SERVENTE	H	512,0000	18,4600	9.451,5200
				Total:	25.415,6800

Total Simples:	30.867,94
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30.867,94

COMISSÃO
Fls. 1661
Rubrica

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	19,1000	22,7290
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1900	24,1600	28,7504
				Total:	51,4794
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	98,8000	98,8000
				Total:	98,8000

Total Simples:	150,28
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,28

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	83,5800	0,0418
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,7100	0,4402
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	23,4900	46,9800
				Total:	47,4620

Total Simples:	94,34
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	94,34

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
ATERIAIS					
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	43,8900	43,8900
				Total:	43,8900

Total Simples:	55,97
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,97

COMIS... Fls: 1662 Rubrica

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
				Total:	62,8160
MATERIAIS					
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	55,7000	11,1400
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000	74,0600	44,4360
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	72,8600	196,7220
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	118,2300	47,2920
				Total:	299,5900

Total Simples:	362,41
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	362,41

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	48,3200
MATERIAIS					
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000	11,5800	2,3160
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	0,6000	14,9800	8,9880
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,7000	23,2400	62,7480
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000	32,9600	13,1840
				Total:	87,2360

Total Simples:	135,56
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,56

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	83,5800	0,0836
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,7100	0,3195
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	29,9700	29,9700
				Total:	30,3731

Total Simples:	77,26
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,26

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	495,6465	12,4903
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	48,9190	10,5665
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	140,0355	16,8043
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	37,0411	22,2246
				Total:	169,7923

Total Simples:	169,79
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	169,79

C3503 - MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CJ

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	16,0000	79,4826	1.271,7221
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	32,0000	169,7613	5.432,3603
				Total:	6.704,0824
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	480,0000	19,1000	9.168,0000
I1530	MONTADOR	H	320,0000	24,1600	7.731,2000
I2312	ELETRICISTA	H	160,0000	24,1500	3.864,0000
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	160,0000	29,1300	4.660,8000
I2543	SERVENTE	H	960,0000	18,4600	17.721,6000
				Total:	43.145,6000

Total Simples:	49.849,68
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49.849,68

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	37,2310
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	25,1700	32,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	UN	0,3300	28,9200	9,5436
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	132,0200	132,0200
				Total:	174,4509

Total Simples:	211,68
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	211,68

COMISSÃO
Fls 1661
Rubrica

C3509 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	167,7600

MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	223,0000	223,0000
I0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,3600	1,3600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	2,0000	19,8600	39,7200
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	1,6600	1,6600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,5000	4,3300	2,1650
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	6,0000	15,8200	94,9200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	1,5000	10,7500	16,1250
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1300	13,1300
I6236	TANQUE DE LAVAR EM CONCRETO C/ SUPORTE DE APOIO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	91,4200	91,4200
				Total:	509,3000

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:	919,70
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	919,70

C3508 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA) - M2xARF

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2	1,0000	17,7800	17,7800
				Total:	17,7800

Total Simples:	17,78
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,78

C3507 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO) - M2xARF

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6237	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2	1,0000	28,6800	28,6800
				Total:	28,6800

Total Simples:	28,68
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,68

COMISSÃO
Fls 1665
Rubrica

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	10,6550
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0060	545,3833	3,2723
				Total:	3,2723

Total Simples:	13,93
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,93

C0780 - CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	1,0000	144,4100	144,4100
				Total:	144,4100

Total Simples:	144,41
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	144,41

C0783 - CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.MONOPOLAR 40A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I0552	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 1X40A	UN	1,0000	185,1100	185,1100
				Total:	185,1100

Total Simples:	198,08
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	198,08

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	16,4780
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0115	83,5800	0,9612
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	2,7500	1,1200	3,0800
				Total:	4,0412

Total Simples:	20,52
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,52

COMISSÃO
Fls. 1666
Rubrica

C0785 - CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 40A - UN

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					
I0554	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X40A	UN	1,0000	207,1500	207,1500
				Total:	207,1500

Total Simples:	237,42
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	237,42

C0784 - CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 100A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000
MATERIAIS					
I0553	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X100A	UN	1,0000	450,0100	450,0100
				Total:	450,0100

Total Simples:	484,61
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	484,61

C0787 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 100A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	24,1500	84,5250
				Total:	151,3750
MATERIAIS					
I0556	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X100A	UN	1,0000	450,1600	450,1600
				Total:	450,1600

Total Simples:	601,54
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	601,54

C0786 - CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 63A - UN

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					
I0555	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X63A	UN	1,0000	356,0000	356,0000
				Total:	356,0000

Total Simples:	386,27
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	386,27

COMIS... Fls 1667 ...AO
Rubrica

C0789 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 16A - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,1000	43,9300
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	24,1500	55,5450
				Total:	99,4750
MATERIAIS					
I0558	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X16A	UN	1,0000	123,7800	123,7800
				Total:	123,7800

Total Simples:	223,25
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	223,25

C0788 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 125A - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8000	19,1000	72,5800
I2312	ELETRICISTA	H	3,8000	24,1500	91,7700
				Total:	164,3500
MATERIAIS					
I0557	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X125A	UN	1,0000	454,1700	454,1700
				Total:	454,1700

Total Simples:	618,52
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	618,52

C0792 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6000	19,1000	49,6600
I2312	ELETRICISTA	H	2,6000	24,1500	62,7900
				Total:	112,4500
MATERIAIS					
I0561	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X25A	UN	1,0000	170,8900	170,8900
				Total:	170,8900

Total Simples:	283,34
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	283,34

C0791 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 250A - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8000	19,1000	72,5800
I2312	ELETRICISTA	H	3,8000	24,1500	91,7700
				Total:	164,3500
MATERIAIS					
I0560	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X250A	UN	1,0000	609,0800	609,0800
				Total:	609,0800

Total Simples:	773,43
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	773,43

COMISSÃO
Fls. 1668
Rúbrica

C0790 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 200A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8000	19,1000	72,5800
I2312	ELETRICISTA	H	3,8000	24,1500	91,7700
				Total:	164,3500
MATERIAIS					
I0559	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X200A	UN	1,0000	456,3500	456,3500
				Total:	456,3500

Total Simples:	620,70
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	620,70

C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250
MATERIAIS					
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000	316,7100	316,7100
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	UN	1,0000	42,2800	42,2800
				Total:	358,9900

Total Simples:	380,62
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	380,62

C0795 - CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0750	495,6465	37,1735
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,4500	77,5430	34,8944
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,0100	501,0240	5,0102
				Total:	77,0781

Total Simples:	77,08
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,08

C0794 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 63A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1000	19,1000	59,2100
I2312	ELETRICISTA	H	3,1000	24,1500	74,8650
				Total:	134,0750
MATERIAIS					
I0563	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X63A	UN	1,0000	356,0000	356,0000
				Total:	356,0000

Total Simples:	490,08
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	490,08

COMISSÃO ... Fls. 1669 Rúbrica

C0793 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 40A - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9000	19,1000	55,3900
I2312	ELETRICISTA	H	2,9000	24,1500	70,0350
				Total:	125,4250
MATERIAIS					
I0562	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X40A	UN	1,0000	208,8700	208,8700
				Total:	208,8700

Total Simples:	334,29
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	334,29

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250
MATERIAIS					
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,0000	0,5200	0,5200
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000	0,7800	0,7800
				Total:	1,3000

Total Simples:	5,63
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,63

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	5,8700
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3600	0,1260
				Total:	7,3460

Total Simples:	13,22
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,22

COMIS
Fls 1630
Rúbrica

C0742 - CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	11,0000	0,9100	10,0100
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0055	23,5700	0,1296
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	43,4500	22,5940
				Total:	32,7336
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	469,9629	7,5194
				Total:	7,5194

Total Simples:	104,18
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	104,18

C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	3,8405
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	27,6900
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,9100	5,4600
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0300	23,5700	0,7071
				Total:	6,1671
SERVIÇOS					
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	38,4123	13,8284
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	87,3683	1,7474
				Total:	15,5758

Total Simples:	53,27
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,27

COMISSÃO
Fls 1671
Rubrica

C0740 - CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,8000	19,1000	15,2800
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	39,4400
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,8500	23,5700	20,0345
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	119,5800	1,7937
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	0,5000	4,6900	2,3450
I0280	BRITA	M3	0,0200	100,5000	2,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,0900	50,6835
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	10,0000	0,1400	1,4000
				Total:	80,0417

Total Simples:	119,48
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	119,48

C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	2,3000	24,1600	55,5680
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	104,5240
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	119,5800	1,7937
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	1,1000	4,6900	5,1590
I0280	BRITA	M3	0,0200	100,5000	2,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	8,0000	0,5500	4,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,0900	50,6835
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	UN	8,0000	0,3600	2,8800
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	4,5000	8,6400	38,8800
				Total:	107,5812

Total Simples:	212,11
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	212,11

C0775 - LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EMPREITADA					
I0499	LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR	M2	1,0000	0,6500	0,6500
				Total:	0,6500

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

COMIS... Fls 1672 Rúbrica

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
				Total:	2,2351

Total Simples:	7,42
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,42

C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2560	18,4600	4,7258
				Total:	9,5578
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000	0,7100	1,7040
I1605	PEDRISCO	M3	0,0070	100,5000	0,7035
				Total:	2,4075

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

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,3100	18,4600	5,7226
				Total:	11,7626
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	83,5800	0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,7100	2,0732
				Total:	2,6750

Total Simples:	14,44
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,44

COMISSÃO
Fls. 1673
Rúbrica

C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1600	18,4600	2,9536
				Total:	6,5776
MATERIAIS					
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	3,3600	1,1200	3,7632
				Total:	3,7632

Total Simples:	10,34
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,34

C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	31,9650
MATERIAIS					
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,0500	481,6900	505,7745
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000	4,2100	9,6830
				Total:	515,4575

Total Simples:	547,42
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	547,42

C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	31,9650
MATERIAIS					
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	1,0500	53,3500	56,0175
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000	4,2100	9,6830
				Total:	65,7005

Total Simples:	97,67
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,67

COMISSÃO
Fls 1627
Rúbrica

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	25,1770	0,5035
				Total:	0,5035
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	63,7940
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	119,5800	4,7832
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	7,1000	9,5850
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	35,9500	35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,7100	12,3256
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	100,5000	9,0450
I1724	PREGO	KG	0,0200	17,0000	0,3400
				Total:	72,3594

Total Simples:	136,66
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	136,66

C0774 - LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR - M2

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0472	LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR	M2	1,0000	0,5600	0,5600
				Total:	0,5600

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

C0766 - CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,5800	2,5408
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,8300	0,9600	1,7568
I0519	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	M2	1,1000	17,4300	19,1730
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,6500	0,7100	7,5615
				Total:	31,0321

Total Simples:	94,96
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	94,96

COMISSÃO
Fls 1625
Rubrica

C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	31,9650
MATERIAIS					
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,0500	84,7900	89,0295
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000	4,2100	9,6830
				Total:	98,7125

Total Simples:	130,68
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,68

C0714 - CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km - M

QUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0370	172,3484	6,3769
				Total:	6,3769
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0450	18,4600	0,8307
				Total:	0,8307

Total Simples:	7,21
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,21

C0713 - CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 250mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0300	172,3484	5,1705
				Total:	5,1705
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0375	18,4600	0,6922
				Total:	0,6922

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

C0716 - CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 400mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0881	172,3484	15,1839
				Total:	15,1839
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1125	18,4600	2,0768
				Total:	2,0768

Total Simples:	17,26
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,26

COMISSÃO
Fls 1676
Rúbrica

C0715 - CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 350mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0605	172,3484	10,4271
				Total:	10,4271
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,3845
				Total:	1,3845

Total Simples:	11,81
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,81

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	173,7102	1,7024
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	229,8427	2,2525
				Total:	3,9549
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0196	18,4600	0,3618
				Total:	0,3618

Total Simples:	4,32
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,32

C0712 - CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 200mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0170	172,3484	2,9299
				Total:	2,9299
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0225	18,4600	0,4153
				Total:	0,4153

Total Simples:	3,35
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,35

C0711 - CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 150mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	2,0682
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0150	18,4600	0,2769
				Total:	0,2769

Total Simples:	2,35
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,35

COMISSÃO ... Fls. 1677 Rubrica

C0717 - CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 100mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0085	172,3484	1,4650
				Total:	1,4650
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0105	18,4600	0,1938
				Total:	0,1938

Total Simples:	1,66
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,66

C0718 - CARGA, TRANSFORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0040	172,3484	0,6894
				Total:	0,6894
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0030	18,4600	0,0554
				Total:	0,0554

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

C0719 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0060	172,3484	1,0341
				Total:	1,0341
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0050	18,4600	0,0923
				Total:	0,0923

Total Simples:	1,13
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,13

C0705 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3500	169,7613	59,4164
				Total:	59,4164
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	6,4610

Total Simples:	65,88
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,88

COMISSÃO
Fls. 1628
Rúbrica

C0704 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO - T

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3000	169,7613	50,9284
				Total:	50,9284
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	5,5380

Total Simples:	56,47
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,47

C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO - T

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	169,7613	67,9045
				Total:	67,9045
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840

Total Simples:	75,29
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,29

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	62,8491	15,0838
				Total:	15,0838
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	13,2912

Total Simples:	28,37
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,37

C0701 - CAPEADO DE PAU-MARFIM C/ APLICAÇÃO - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8500	19,1000	16,2350
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8500	24,1600	20,5360
				Total:	36,7710
MATERIAIS					
I0493	CAPEADO DE PAU-MARFIM	M2	1,0500	15,4600	16,2330
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500	25,5300	8,9355
				Total:	25,1685

Total Simples:	61,94
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,94

COMISSÃO
Fls: 1629
Rúbrica

C0700 - CAPEADO DE MOGNO C/ APLICAÇÃO - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	19,1000	14,3250
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
				Total:	32,4450
MATERIAIS					
I0492	CAPEADO DE MOGNO	M2	1,5000	16,2500	24,3750
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500	25,5300	8,9355
				Total:	33,3105

Total Simples:	65,76
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,76

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
QUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	173,7102	1,8066
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	229,8427	2,3904
				Total:	4,1970
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0208	18,4600	0,3840
				Total:	0,3840

Total Simples:	4,58
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,58

C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0111	173,7102	1,9282
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0111	229,8427	2,5513
				Total:	4,4795
AO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4098
				Total:	0,4098

Total Simples:	4,89
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,89

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2500	62,8491	15,7123
				Total:	15,7123
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	13,8450

Total Simples:	29,56
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,56

COMISSÃO
Fls. 1680
Rubrica

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	62,8491	12,5698
				Total:	12,5698
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	11,0760

Total Simples:	23,65
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,65

C0730 - CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,1000	43,9300
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,3000	29,0600	66,8380
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	24,1500	55,5450
				Total:	166,3130
MATERIAIS					
I0505	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	UN	1,0000	15.211,7400	15.211,7400
				Total:	15.211,7400

Total Simples:	15.378,05
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15.378,05

C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,5000	29,0600	43,5900
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	108,4650
ATERIAIS					
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,0000	7.606,8700	7.606,8700
				Total:	7.606,8700

Total Simples:	7.715,34
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.715,34

COMISSÃO
Fls. 1681
Rubrica

C0731 - CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,5000	29,0600	101,7100
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	24,1500	84,5250
				Total:	253,0850
MATERIAIS					
I0506	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	UN	1,0000	22.817,6200	22.817,6200
				Total:	22.817,6200

Total Simples:	23.070,70
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23.070,70

C0734 - CERCA C/ MOURÕES PM - CONCRETO E ARAME LISO - 6 FIOS - M²

AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	36,6480
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	3,1500	23,5700	74,2455
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	16,5300	12,3975
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0201	83,5800	1,6800
I0280	BRITA	M3	0,0253	100,5000	2,5426
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,7100	4,9700
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	UN	0,4000	47,2200	18,8880
				Total:	114,7236

Total Simples:	151,37
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	151,37

COMISSÃO ... Fls. 1682 ... Rúbrica

C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	0,9100	6,3700
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	23,5700	0,1179
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	43,4500	22,5940
				Total:	29,0819
SERVIÇOS					
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	557,3095	66,8771
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	62,9795	44,0856
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	214,9122	42,9824
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000	7,4201	11,1302
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	469,9629	7,5194
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	25,6884	46,2392
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
				Total:	224,7042

Total Simples:	304,93
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	304,93

C0736 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	3,8405
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,0000	0,9100	7,2800
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0400	23,5700	0,9428
				Total:	8,2228
SERVIÇOS					
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	38,4123	13,8284
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	87,3683	1,7474
				Total:	15,5758

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1683
ASSINATURA

C0735 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO - M

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	3,8405
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	18,4600
	MATERIAIS				
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	4,0000	0,9100	3,6400
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200	23,5700	0,4714
				Total:	4,1114
	SERVIÇOS				
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	38,4123	13,8284
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	87,3683	1,7474
				Total:	15,5758

Total Simples:	41,99
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,99

C0723 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 350mm ATÉ 15km - M

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0140	172,3484	2,4129
				Total:	2,4129
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,0110	18,4600	0,2031
				Total:	0,2031

Total Simples:	2,62
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,62

C0722 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km - M

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	2,0682
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,0080	18,4600	0,1477
				Total:	0,1477

Total Simples:	2,22
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,22

COMIS
Fls. 1654
Rubrica

C0721 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0100	172,3484	1,7235
				Total:	1,7235
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0080	18,4600	0,1477
				Total:	0,1477

Total Simples:	1,87
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,87

C0720 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0080	172,3484	1,3788
				Total:	1,3788
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0060	18,4600	0,1108
				Total:	0,1108

Total Simples:	1,49
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,49

C0727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0013	172,3484	0,2241
				Total:	0,2241
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0100	18,4600	0,1846
				Total:	0,1846

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

C0726 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 500mm ATÉ 15km - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0200	172,3484	3,4470
				Total:	3,4470
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0200	18,4600	0,3692
				Total:	0,3692

Total Simples:	3,82
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,82

COMISSÃO
Fls. 1685
Rúbrica

C0725 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 450mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0180	172,3484	3,1023
				Total:	3,1023
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0180	18,4600	0,3323
				Total:	0,3323

Total Simples:	3,43
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,43

C0724 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 400mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0160	172,3484	2,7576
				Total:	2,7576
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0120	18,4600	0,2215
				Total:	0,2215

Total Simples:	2,98
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,98

C0728 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0036	172,3484	0,6205
				Total:	0,6205
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0030	18,4600	0,0554
				Total:	0,0554

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

COMIS... Fls. 1686 Rubrica

C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2391	PEDREIRO	H	10,5000	24,1600	253,6800
I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
				Total:	503,8500

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500	16,5300	7,4385
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1800	119,5800	21,5244
I0163	AÇO CA-50	KG	14,5000	7,1000	102,9500
I0280	BRITA	M3	0,1860	100,5000	18,6930
I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000	0,9600	12,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000	0,7100	60,3500
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500	31,8800	43,0380
I1222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000	108,6800	65,2080
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	2,1400	1,0700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000	0,5300	119,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5000	0,4700	56,1650
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,5000	2,6800	6,7000
I2293	ZARCÃO	L	1,5000	28,8100	43,2150
				Total:	558,5619

Total Simples:	1.062,41
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.062,41

C0688 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - 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					
I0488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,5100	2,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
				Total:	2,6504

Total Simples:	6,48
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,48

C0687 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) - 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					
I0487	CAP PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	1,0000	31,8700	31,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3400	0,3600	0,4824
				Total:	32,3524

Total Simples:	40,44
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,44

COMISSÃO
Fls. 1687
Rúbrica

C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) - 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					
I0489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000	53,2500	53,2500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7300	0,3600	0,6228
				Total:	53,8728

Total Simples:	61,96
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,96

C0684 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) - 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					
I0484	CAP PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,4400	5,4400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
				Total:	5,6200

Total Simples:	9,45
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,45

C0683 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - 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					
I0483	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	11,9900	11,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6300	0,3600	0,2268
				Total:	12,2168

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