COMISSÃO
Fls. 1722
Rubrica

C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) 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	0,4130	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	8,2110	24,1600	198,3778
I2543	SERVENTE	H	15,8410	18,4600	292,4249
				Total:	593,4587

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	16,5300	1,1902
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3690	83,5800	30,8410
I0169	AÇO CA-60	KG	4,2680	7,5900	32,3941
I0280	BRITA	M3	0,1580	100,5000	15,8790
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	87,1860	0,7100	61,9021
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	12,7700	1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	381,6000	0,4700	179,3520
				Total:	358,3374

Total Simples:	951,80
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	951,80

C0541 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS) - M

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		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0359	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 3 - UTP (10 MBPS)	M	1,0200	1,5300	1,5606
				Total:	1,5606

Total Simples:	12,37
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,37

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
				Total:	4,7575

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	2,1100	2,1522
				Total:	2,1522

Total Simples:	6,91
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,91

COMIS. Fls. 1723 Rubrica

C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) - M

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					
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,0200	2,3700	2,4174
				Total:	2,4174

Total Simples:	13,23
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,23

C0542 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) - M

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					
I0360	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	M	1,0200	1,9100	1,9482
				Total:	1,9482

Total Simples:	12,76
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,76

C0545 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS) - M

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					
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	1,2000	1,8100	2,1720
				Total:	2,1720

Total Simples:	12,98
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,98

C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) - M

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					
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200	1,7900	1,8258
				Total:	1,8258

Total Simples:	12,64
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,64



C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	24,1500	3,3810
				Total:	6,0550
MATERIAIS					
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	7,4600	7,6092
				Total:	7,6092

Total Simples:	13,66
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,66

C0546 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS) - M

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					
I0364	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	1,0200	2,5000	2,5500
				Total:	2,5500

Total Simples:	13,36
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,36

C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2312	ELETRICISTA	H	0,5700	24,1500	13,7655
				Total:	24,6525
MATERIAIS					
I0368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	1,0200	101,7500	103,7850
				Total:	103,7850

Total Simples:	128,44
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,44

C0548 - CABO EM PVC 1000V 120MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2312	ELETRICISTA	H	0,4600	24,1500	11,1090
				Total:	19,8950
MATERIAIS					
I0367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	1,0200	82,1200	83,7624
				Total:	83,7624

Total Simples:	103,66
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,66

COMIS Fls. 1725 Rubrica

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	19,1000	3,0560
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	24,1500	3,8640
				Total:	6,9200
MATERIAIS					
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	11,4700	11,6994
				Total:	11,6994

Total Simples:	18,62
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,62

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
				Total:	5,1900
MATERIAIS					
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	3,4100	3,4782
				Total:	3,4782

Total Simples:	8,67
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,67

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 - 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					
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	17,4400	17,7888
				Total:	17,7888

Total Simples:	25,14
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,14

C0552 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9200	19,1000	17,5720
I2312	ELETRICISTA	H	0,9200	24,1500	22,2180
				Total:	39,7900
MATERIAIS					
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	1,0200	164,2600	167,5452
				Total:	167,5452

Total Simples:	207,34
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	207,34

COMISSÃO Fls. 1726 Rúbrica

C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7400	19,1000	14,1340
I2312	ELETRICISTA	H	0,7400	24,1500	17,8710
				Total:	32,0050
MATERIAIS					
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	1,0200	124,7300	127,2246
				Total:	127,2246

Total Simples:	159,23
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	159,23

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 - M

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					
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	24,0500	24,5310
				Total:	24,5310

Total Simples:	33,61
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,61

C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2312	ELETRICISTA	H	0,3600	24,1500	8,6940
				Total:	15,5700
MATERIAIS					
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,0200	63,0900	64,3518
				Total:	64,3518

Total Simples:	79,92
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,92

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
				Total:	5,6225
MATERIAIS					
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	4,6600	4,7532
				Total:	4,7532

Total Simples:	10,38
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,38

COMIS. Fls. 1727
Rúbrica

C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	19,1000	5,9210
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	24,1500	7,4865
				Total:	13,4075
MATERIAIS					
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,0200	34,2800	34,9656
				Total:	34,9656

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

C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	19,1000	6,4940
I2312	ELETRICISTA	H	0,3400	24,1500	8,2110
				Total:	14,7050
MATERIAIS					
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200	47,4900	48,4398
				Total:	48,4398

Total Simples:	63,14
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,14

C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 - M

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					
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	1,0200	1,4000	1,4280
				Total:	1,4280

Total Simples:	7,92
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,92

C0562 - CABO TELEFÔNICO CCI - 1 - M

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					
I0381	CABO TELEFONICO CCI-1	M	1,0200	0,7300	0,7446
				Total:	0,7446

Total Simples:	7,23
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,23

COMIS. Fls. 1728 Rúbrica

C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 - M

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					
I0384	CABO TELEFONICO CCI-4	M	1,0200	2,2500	2,2950
				Total:	2,2950

Total Simples:	8,78
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,78

C0564 - CABO TELEFÔNICO CCI - 3 - M

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					
I0383	CABO TELEFONICO CCI-3	M	1,0200	1,4800	1,5096
				Total:	1,5096

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

C0561 - CABO TELEFÔNICO CCE - 3 - M

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					
I0380	CABO TELEFONICO CCE - 3	M	1,0200	4,8500	4,9470
				Total:	4,9470

Total Simples:	11,43
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,43

C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 - M

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					
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200	4,2100	4,2942
				Total:	4,2942

Total Simples:	10,78
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,78

COMIS. FIS. 1729
Rúbrica

C0567 - CABO TELEFÔNICO CCI - 6 - M

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					
I0386	CABO TELEFONICO CCI-6	M	1,0200	3,4900	3,5598
				Total:	3,5598

Total Simples:	10,05
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,05

C0566 - CABO TELEFÔNICO CCI - 5 - M

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					
I0385	CABO TELEFONICO CCI-5	M	1,0200	2,7400	2,7948
				Total:	2,7948

Total Simples:	9,28
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,28

C0569 - CABO TELEFÔNICO CI 50-100 - M

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					
I0388	CABO TELEFONICO CI 50-100	M	1,0200	42,1000	42,9420
				Total:	42,9420

Total Simples:	53,75
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,75

C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 - M

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					
I0387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,0200	6,4000	6,5280
				Total:	6,5280

Total Simples:	17,34
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,34

COMP. Fls. 1730 OAE
Rúbrica

C0576 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 100 - M

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					
I0394	CABO TELEFONICO CTP-APL 100	M	1,0200	63,0700	64,3314
				Total:	64,3314

Total Simples:	75,14
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,14

C0575 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20 - M

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					
I0395	CABO TELEFONICO CTP-APL 20	M	1,0200	15,4200	15,7284
				Total:	15,7284

Total Simples:	26,54
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,54

C0574 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10 - M

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					
I0393	CABO TELEFONICO CTP-APL 10	M	1,0200	8,7500	8,9250
				Total:	8,9250

Total Simples:	19,74
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,74

C0573 - CABO TELEFÔNICO CI 50-50 - M

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					
I0392	CABO TELEFONICO CI 50-50	M	1,0200	28,7600	29,3352
				Total:	29,3352

Total Simples:	40,15
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,15

COMIS... Fls 1731 ...AO
Rubrica

C0572 - CABO TELEFÔNICO CI 50-30 - M

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					
I0391	CABO TELEFONICO CI 50-30	M	1,0200	17,7800	18,1356
				Total:	18,1356

Total Simples:	28,95
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,95

C0571 - CABO TELEFÔNICO CI 50-200 - M

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					
I0390	CABO TELEFONICO CI 50-200	M	1,0200	102,0400	104,0808
				Total:	104,0808

Total Simples:	114,89
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	114,89

C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 - M

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					
I0389	CABO TELEFONICO CI 50-20	M	1,0200	12,1500	12,3930
				Total:	12,3930

Total Simples:	23,21
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,21

C0579 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50 - M

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					
I0398	CABO TELEFONICO CTP-APL 50	M	1,0200	28,7600	29,3352
				Total:	29,3352

Total Simples:	40,15
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,15

COMIS... Fls. 1732 Rúbrica

C0578 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 30 - M

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					
I0397	CABO TELEFONICO CTP-APL 30	M	1,0200	18,2900	18,6558
				Total:	18,6558

Total Simples:	29,47
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,47

C0577 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 200 - M

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					
I0396	CABO TELEFONICO CTP-APL 200	M	1,0200	72,9800	74,4396
				Total:	74,4396

Total Simples:	85,25
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,25

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	4,8320
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,4700	0,4410
				Total:	0,4410

Total Simples:	5,27
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,27

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	7,2480
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,4700	0,6615
				Total:	0,6615

Total Simples:	7,91
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,91

COMIS
Fls. 1233
Rúbrica

C0580 - CADASTRO DE ADUTORA - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0040	78,0891	0,3124
				Total:	0,3124
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0360	19,1000	0,6876
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0010	29,2400	0,0292
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0120	31,5200	0,3782
				Total:	1,0950
MATERIAIS					
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050	16,5400	0,0827
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0017	9,5700	0,0163
				Total:	0,0990

Total Simples:	1,51
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,51

C0581 - CADASTRO DE LIGAÇÃO - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0240	78,0891	1,8741
				Total:	1,8741
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0080	19,1000	0,1528
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0200	29,2400	0,5848
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0040	31,5200	0,1261
				Total:	0,8637
MATERIAIS					
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0030	16,5400	0,0496
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0010	9,5700	0,0096
				Total:	0,0592

Total Simples:	2,80
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,80

COMIS
Fls. 1734
Rúbrica

C0582 - CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0240	78,0891	1,8741
				Total:	1,8741
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0600	19,1000	1,1460
I2300	DESENHISTA COPISTA	H	2,0000	22,8200	45,6400
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0150	31,5200	0,4728
				Total:	47,2588
MATERIAIS					
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0030	16,5400	0,0496
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0010	9,5700	0,0096
				Total:	0,0592

Total Simples:	49,19
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,19

C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,0111	1,0619	0,0118
I0760	PLOTTER (CHP)	H	0,0003	8,1217	0,0024
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0040	78,0891	0,3124
				Total:	0,3266
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0060	19,1000	0,1146
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0010	29,2400	0,0292
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,0111	23,4200	0,2600
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0060	31,5200	0,1891
				Total:	0,5929
MATERIAIS					
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050	16,5400	0,0827
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0170	9,5700	0,1627
				Total:	0,2454

Total Simples:	1,16
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,16

COMIS. FIS. 1735
Rúbrica

C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,0110	1,0619	0,0117
I0760	PLOTTER (CHP)	H	0,0010	8,1217	0,0081
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0040	78,0891	0,3124
				Total:	0,3322
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0170	19,1000	0,3247
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0010	29,2400	0,0292
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,0114	23,4200	0,2670
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0170	31,5200	0,5358
				Total:	1,1567
MATERIAIS					
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050	16,5400	0,0827
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0170	9,5700	0,1627
				Total:	0,2454

Total Simples:	1,73
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,73

C0585 - CADEADO GRANDE PARA CELAS - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0399	CADEADO GRANDE P/ CELAS	UN	1,0000	169,0000	169,0000
				Total:	169,0000

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

C0586 - CADEADO MÉDIO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	28,4900	28,4900
				Total:	28,4900

Total Simples:	28,49
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,49

C0587 - CADEADO PEQUENO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0401	CADEADO PEQUENO	UN	1,0000	19,1400	19,1400
				Total:	19,1400

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

COMIS... Fls. 1235 ... Rúbrica

C0593 - CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE - 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					
I0407	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 921.07 COM ENCAIXE	UN	1,0000	85,2400	85,2400
				Total:	85,2400

Total Simples:	102,54
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	102,54

C0594 - CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.06 , S/ ENCAIXE - 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					
I0408	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF.921.06 SEM ENCAIXE	UN	1,0000	74,8300	74,8300
				Total:	74,8300

Total Simples:	92,13
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,13

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	122,4263	205,6762
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,5199	15,6499
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	495,6465	19,0328
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	77,5430	14,8883
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	25,7600	37,0945
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	48,9190	10,5665
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	152,4950	8,2347
				Total:	311,1429

Total Simples:	311,14
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	311,14

COMISSÃO Fls. 1732 Rubrica

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4000	122,4263	293,8232
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0800	12,5199	26,0414
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	495,6465	29,7388
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2400	77,5430	18,6103
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,5600	25,7600	65,9457
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5120	48,9190	25,0465
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0960	152,4950	14,6395
				Total:	473,8454

Total Simples:	473,85
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	473,85

C0597 - CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 8 TOMADAS 2P+T/250V (COMPLETA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2312	ELETRICISTA	H	0,8500	24,1500	20,5275
				Total:	36,7625
MATERIAIS					
I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	UN	1,0000	31,5300	31,5300
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	8,0000	10,7400	85,9200
				Total:	117,4500

Total Simples:	154,21
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	154,21

C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500
MATERIAIS					
I0418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	UN	1,0000	47,7000	47,7000
				Total:	47,7000

Total Simples:	90,95
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,95

COMIS. FIS. 1738
Rubrica

C0595 - CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	H	0,7500	24,1500	18,1125
				Total:	32,4375
MATERIAIS					
I0961	CX. ALUMINIO FUND. (40X40X15)CM, C/ TAMPA CEGA	UN	1,0000	304,2400	304,2400
				Total:	304,2400

Total Simples:	336,68
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	336,68

C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
				Total:	340,9600
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1600	119,5800	19,1328
I0280	BRITA	M3	0,0200	100,5000	2,0100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	26,9100	0,9600	25,8336
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,0000	0,7100	8,5200
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	UN	1,0000	232,9600	232,9600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	70,0000	0,5300	37,1000
				Total:	325,5564

Total Simples:	666,52
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	666,52

C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 - 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					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0200	23,7100	24,1842
				Total:	24,1842

Total Simples:	31,54
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,54

COMISSÃO
Fls: 1731
Rubrica

C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS - UN

			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
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
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS		UN	1,0000	10,1700	10,1700
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,6200	0,7100	0,4402
					Total:	10,6520
					Total Simples:	57,53
					Encargos Sociais:	*INCLUSO*
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	57,53

C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO - UN

			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO		H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE		H	1,1000	18,4600	20,3060
					Total:	46,8820
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,0005	119,5800	0,0598
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO		UN	1,0000	14,2800	14,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,6200	0,7100	0,4402
					Total:	14,7800
					Total Simples:	61,66
					Encargos Sociais:	*INCLUSO*
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	61,66

C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 - M

			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1400	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA		H	0,1400	24,1500	3,3810
					Total:	6,0550
MATERIAIS						
I0336	CABO COBRE NU 10MM2		M	1,0200	9,9400	10,1388
					Total:	10,1388
					Total Simples:	16,19
					Encargos Sociais:	*INCLUSO*
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,19

COMIS
Fls. 1740
Rúbrica

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	19,1000	3,0560
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	24,1500	3,8640
				Total:	6,9200
MATERIAIS					
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200	16,6300	16,9626
				Total:	16,9626

Total Simples:	23,88
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,88

C0511 - BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644
MATERIAIS					
I0326	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	11,6400	11,6400
				Total:	11,6400

Total Simples:	19,30
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,30

C0512 - BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS					
I0328	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	40,1200	40,1200
				Total:	40,1200

Total Simples:	48,64
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,64

C0513 - BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2') À 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS					
I0328	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	40,1200	40,1200
				Total:	40,1200

Total Simples:	48,64
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,64

COMIS Fls 1741 Rubrica

C0514 - BY-PASS EM REDE DE ESGOTO - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	8,0000	2,0574	16,4593
				Total:	16,4593
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	24,1500

Total Simples:	40,61
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,61

C0510 - BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
				Total:	4,2580
MATERIAIS					
I0327	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	3,9700	3,9700
				Total:	3,9700

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

C0509 - BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4') - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	10,6450
MATERIAIS					
I0329	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000	104,4400	104,4400
				Total:	104,4400

Total Simples:	115,08
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	115,08

C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934
MATERIAIS					
I0321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	UN	1,0000	97,7100	97,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0700	0,3600	1,1052
				Total:	98,8152

Total Simples:	108,61
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,61

COMIS Fls. 1742 Rubrica

C0506 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm) - 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					
I0302	BUCHA REDUCAO PVC CURTA 75X50MM - AF	UN	1,0000	16,7600	16,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2800	0,3600	0,8208
				Total:	17,5808

Total Simples:	25,67
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,67

C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) - 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					
I0318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2"	UN	1,0000	1,2800	1,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,3600	0,2520
				Total:	1,5320

Total Simples:	5,36
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,36

C0504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) - 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					
I0319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	UN	1,0000	26,7400	26,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,1300	0,3600	0,7668
				Total:	27,5068

Total Simples:	35,60
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,60

COMISSÃO
Fls 1245
Rúbrica

C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) - 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					
I0320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	UN	1,0000	38,4900	38,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,5200	0,3600	0,9072
				Total:	39,3972

Total Simples:	47,49
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,49

C0502 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm) - UN

AO 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					
I0316	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/4"	UN	1,0000	16,0400	16,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,3600	0,5652
				Total:	16,6052

Total Simples:	22,57
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,57

C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) - 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					
I0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	UN	1,0000	16,0200	16,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4400	0,3600	0,5184
				Total:	16,5384

Total Simples:	22,50
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,50

COMIS
Fls 1744
Rúbrica

C0500 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) - 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					
I0314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	UN	1,0000	34,4500	34,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,1200	0,3600	0,7632
				Total:	35,2132

Total Simples:	43,30
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,30

C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) - UN

AO 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					
I0315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	UN	1,0000	18,1700	18,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7300	0,3600	0,6228
				Total:	18,7928

Total Simples:	24,75
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,75

C0533 - CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5400	19,1000	29,4140
I2312	ELETRICISTA	H	1,5400	24,1500	37,1910
				Total:	66,6050
MATERIAIS					
I0350	CABO ISOLADO EM PVC 400MM2 - 750V	M	1,0200	258,3600	263,5272
				Total:	263,5272

Total Simples:	330,13
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	330,13

COMISFis 1745
Rúbrica

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
				Total:	5,1900
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	3,5000	3,5700
				Total:	3,5700

Total Simples:	8,76
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,76

C0535 - CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200	19,1000	36,6720
I2312	ELETRICISTA	H	1,9200	24,1500	46,3680
				Total:	83,0400
MATERIAIS					
I0351	CABO ISOLADO EM PVC 500MM2 - 750V	M	1,0200	320,1200	326,5224
				Total:	326,5224

Total Simples:	409,56
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	409,56

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	19,1000	5,9210
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	24,1500	7,4865
				Total:	13,4075
MATERIAIS					
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	M	1,0200	33,5000	34,1700
				Total:	34,1700

Total Simples:	47,58
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,58

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
				Total:	5,6225
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	4,1600	4,2432
				Total:	4,2432

Total Simples:	9,87
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1746
Rúbrica

C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	19,1000	6,4940
I2312	ELETRICISTA	H	0,3400	24,1500	8,2110
				Total:	14,7050
MATERIAIS					
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	M	1,0200	46,2700	47,1954
				Total:	47,1954

Total Simples:	61,90
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,90

C0539 - CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2312	ELETRICISTA	H	0,3600	24,1500	8,6940
				Total:	15,5700
MATERIAIS					
I0354	CABO ISOLADO EM PVC 95MM2 - 750V	M	1,0200	62,6900	63,9438
				Total:	63,9438

Total Simples:	79,51
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,51

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 - 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					
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	17,3800	17,7276
				Total:	17,7276

Total Simples:	25,08
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,08

C0531 - CABO ISOLADO PVC 750V 300MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2312	ELETRICISTA	H	1,1500	24,1500	27,7725
				Total:	49,7375
MATERIAIS					
I0348	CABO ISOLADO EM PVC 300MM2 - 750V	M	1,0200	199,6900	203,6838
				Total:	203,6838

Total Simples:	253,42
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	253,42

COMIS. LIC. Fls 1727 Rubrica

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 - M

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					
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,0200	23,6200	24,0924
				Total:	24,0924
				Total Simples:	33,17
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,17

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	24,1500	3,3810
				Total:	6,0550
MATERIAIS					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	9,3300	9,5166
				Total:	9,5166
				Total Simples:	15,57
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,57

C0525 - CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2312	ELETRICISTA	H	0,4600	24,1500	11,1090
				Total:	19,8950
MATERIAIS					
I0343	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	M	1,0200	79,7200	81,3144
				Total:	81,3144
				Total Simples:	101,21
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	101,21

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
				Total:	5,6225
MATERIAIS					
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	7,5000	7,6500
				Total:	7,6500
				Total Simples:	13,27
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,27

COMISSÃO
Fls. 6748
Rubrica

C0523 - CABO COBRE NU 70MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	24,1500	8,4525
				Total:	15,1375
MATERIAIS					
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	M	1,0200	65,7000	67,0140
				Total:	67,0140

Total Simples:	82,15
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,15

C0528 - CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7400	19,1000	14,1340
I2312	ELETRICISTA	H	0,7400	24,1500	17,8710
				Total:	32,0050
MATERIAIS					
I0345	CABO ISOLADO EM PVC 185MM2 - 750V	M	1,0200	122,1100	124,5522
				Total:	124,5522

Total Simples:	156,56
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	156,56

C0529 - CABO ISOLADO PVC 750V 240MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9200	19,1000	17,5720
I2312	ELETRICISTA	H	0,9200	24,1500	22,2180
				Total:	39,7900
MATERIAIS					
I0346	CABO ISOLADO EM PVC 240MM2 - 750V	M	1,0200	161,3500	164,5770
				Total:	164,5770

Total Simples:	204,37
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	204,37

C0526 - CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2312	ELETRICISTA	H	0,5700	24,1500	13,7655
				Total:	24,6525
MATERIAIS					
I0344	CABO ISOLADO EM PVC 150MM2 - 750V	M	1,0200	99,4900	101,4798
				Total:	101,4798

Total Simples:	126,13
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1749
Rubrica

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	19,1000	3,0560
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	24,1500	3,8640
				Total:	6,9200
MATERIAIS					
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	11,3700	11,5974
				Total:	11,5974

Total Simples:	18,52
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,52

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M

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					
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	34,9100	35,6082
				Total:	35,6082

Total Simples:	44,69
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,69

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	19,1000	5,9210
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	24,1500	7,4865
				Total:	13,4075
MATERIAIS					
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	49,7400	50,7348
				Total:	50,7348

Total Simples:	64,14
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,14

C0449 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	29,0600	58,1200
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	23,4800	187,8400
				Total:	398,7600
MATERIAIS					
I0247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	UN	1,0000	3.516,4200	3.516,4200
				Total:	3.516,4200

Total Simples:	3.915,18
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.915,18

COMISSÃO
Fls. 1750
Rúbrica

C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	147,0600

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3000	63,3600	19,0080
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,0000	1.516,2900	1.516,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	14,8200	14,8200
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M	6,0000	34,2500	205,5000
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	111,5400	111,5400
				Total:	1.868,2380

Total Simples:	2.015,30
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.015,30

C0445 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	118,5250

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	1,0000	1.436,6000	1.436,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	26,9000	161,4000
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	UN	1,0000	104,5200	104,5200
				Total:	1.733,2200

Total Simples:	1.851,74
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.851,74

C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	29,0600	58,1200
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	23,4800	187,8400
				Total:	398,7600

MATERIAIS					
I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,0000	3.125,4000	3.125,4000
				Total:	3.125,4000

Total Simples:	3.524,16
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.524,16

COMISSÃO
Fls. 1757
Rubrica

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	118,5250

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,0000	2.280,8200	2.280,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	26,9000	161,4000
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	UN	1,0000	104,5200	104,5200
				Total:	2.577,4400

Total Simples:	2.695,96
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.695,96

C0442 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	118,5250

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0252	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	UN	1,0000	504,9600	504,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,8700	2,8700
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	6,0000	11,1100	66,6600
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	1,0000	59,5400	59,5400
				Total:	650,9500

Total Simples:	769,48
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	769,48

COMIS... Fls. 1752 ... Rubrica

C0441 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	118,5250

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN	1,0000	521,4200	521,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,8700	2,8700
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	6,0000	11,1100	66,6600
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	1,0000	59,5400	59,5400
				Total:	667,4100

Total Simples:	785,94
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	785,94

C0444 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	118,5250

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	UN	1,0000	1.156,8700	1.156,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,0000	19,9500	119,7000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
				Total:	1.365,2600

Total Simples:	1.483,78
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.483,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1753
Rúbrica

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	118,5250

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	877,1500	877,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,0000	19,9500	119,7000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
				Total:	1.085,5400

Total Simples:	1.204,06
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.204,06

C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070	435,4166	3.312,2143
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	69,5867	1.707,6576
				Total:	5.019,8719

Total Simples:	5.019,87
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.019,87

C0459 - BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	125,7700

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	UN	1,0000	951,4000	951,4000
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,8700	5,7400
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	2,6500	15,9000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	19,9500	399,0000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	20,0000	11,1100	222,2000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	1,0000	59,5400	59,5400
				Total:	1.735,4500

Total Simples:	1.861,22
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.861,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 175
Rubrica

C0458 - BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
				Total:	168,3500

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,4500	63,3600	28,5120
I0264	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV	UN	1,0000	1.494,3400	1.494,3400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	5,9400	11,8800
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	5,2000	31,2000
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,0000	26,9000	538,0000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	19,9500	399,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	UN	1,0000	104,5200	104,5200
				Total:	2.673,2820

Total Simples:	2.841,63
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.841,63

C0457 - BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
				Total:	168,3500

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3800	63,3600	24,0768
I0263	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 CV	UN	1,0000	1.309,1400	1.309,1400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	5,9400	11,8800
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	5,2000	31,2000
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,0000	26,9000	538,0000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	19,9500	399,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	UN	1,0000	104,5200	104,5200
				Total:	2.483,6468

Total Simples:	2.652,00
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.652,00

COMIS. Fls. 1755
Rúbrica

C0456 - BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
				Total:	168,3500

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3800	63,3600	24,0768
I0262	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 1/2 CV	UN	1,0000	1.380,4800	1.380,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	5,9400	11,8800
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	5,2000	31,2000
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,0000	26,9000	538,0000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	19,9500	399,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	UN	1,0000	104,5200	104,5200
				Total:	2.554,9868

Total Simples:	2.723,34
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.723,34

C0455 - BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOSÁFICA, INCL.MAT. SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	125,7700

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0259	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/3 CV	UN	1,0000	912,6800	912,6800
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,8700	5,7400
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	2,6500	15,9000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	40,0000	11,1100	444,4000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	2,0000	59,5400	119,0800
				Total:	1.513,6400

Total Simples:	1.639,41
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.639,41

COMISSÃO
Fls. 1756
Rubrica

C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	125,7700

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	UN	1,0000	871,9300	871,9300
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,8700	5,7400
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	2,6500	15,9000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	40,0000	11,1100	444,4000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	2,0000	59,5400	119,0800
				Total:	1.472,8900

Total Simples:	1.598,66
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.598,66

C0453 - BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	125,7700

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3500	63,3600	22,1760
I0265	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	UN	1,0000	984,6400	984,6400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	5,9400	11,8800
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	5,2000	31,2000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	40,0000	19,9500	798,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	2,0000	65,8300	131,6600
				Total:	1.979,5560

Total Simples:	2.105,33
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.105,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1757
Rubrica

C0452 - BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
				Total:	168,3500

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3800	63,3600	24,0768
I0261	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1 1/2 CV	UN	1,0000	1.141,6800	1.141,6800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	5,9400	11,8800
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	5,2000	31,2000
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,0000	26,9000	538,0000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	19,9500	399,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	UN	1,0000	104,5200	104,5200
				Total:	2.316,1868

Total Simples:	2.484,54
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.484,54

C0451 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURUZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10,0000	19,1000	191,0000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	29,0600	58,1200
I2320	ENCANADOR	H	10,0000	23,4800	234,8000
				Total:	483,9200

MATERIAIS					
I0248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	UN	1,0000	5.495,1900	5.495,1900
				Total:	5.495,1900

Total Simples:	5.979,11
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.979,11

C0450 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10,0000	19,1000	191,0000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	29,0600	58,1200
I2320	ENCANADOR	H	10,0000	23,4800	234,8000
				Total:	483,9200

MATERIAIS					
I0249	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	UN	1,0000	6.691,8000	6.691,8000
				Total:	6.691,8000

Total Simples:	7.175,72
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.175,72