ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
01.01.001	M2	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	5,12	400,00	4.002	R$ 8.196.096,00
01.01.030	UN	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	150,03	0,40	4.002	R$ 239.597,91
01.01.031	UN	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	741,76	0,10	4.002	R$ 302.638,08
01.01.032	UN	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 30CM<DIAM<45CM	2.460,47	0,10	4.002	R$ 1.003.871,76
01.01.033	UN	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 45CM<DIAM<60CM	4.117,60	0,14	4.002	R$ 2.272.915,20
01.01.034	UN	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 60CM<DIAM<100CM	9.200,11	0,05	4.002	R$ 1.849.222,11
01.01.035	UN	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 100CM<DIAM<150CM	12.979,68	0,06	4.002	R$ 3.089.163,84
01.01.036	UN	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 150CM<DIAM<250CM	25.959,36	1,00	4.002	R$ 1.401.805,44
01.01.037	UN	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 250CM<DIAM<350CM	38.939,05	1,00	4.002	R$ 2.102.708,70
01.02.001	M3	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	64,10	5,74	4.002	R$ 1.472.471,87
01.02.002	M3	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	61,07	1,00	4.002	R$ 3.297,78
01.02.003	M3	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	61,07	1,00	4.002	R$ 3.297,78
01.02.004	KM	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	2,52	1,00	4.002	R$ 136,08
01.04.015	M2	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATE 2,00M	99,09	1,18	4.002	R$ 467.938,65
01.05.001	M3	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	58,97	6,84	4.002	R$ 1.614.225,91
01.05.002	M3	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	76,92	1,97	4.002	R$ 606.432,66
01.06.001	M2	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	10,25	9,05	4.002	R$ 371.235,53
01.06.005	M3	REATERRO INTERNO APILOADO	89,74	6,84	4.002	R$ 2.456.514,04
01.07.002	M2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	13,83	37,57	4.002	R$ 2.079.411,59
01.07.010	M2	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	51,02	27,90	4.002	R$ 5.696.678,92
01.08.032	M	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	164,60	1,11	4.002	R$ 731.189,41
01.08.033	M	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	206,02	0,78	4.002	R$ 643.103,79
01.08.034	M2	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	23,32	1,00	4.002	R$ 1.259,28
01.08.035	M2	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	26,42	4,56	4.002	R$ 482.141,75
01.08.040	M3	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	263,88	0,61	4.002	R$ 644.189,13
01.08.041	M3	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	280,73	0,06	4.002	R$ 67.408,89
01.08.050	M2	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	314,87	0,26	4.002	R$ 327.628,53
01.08.051	M2	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	494,19	1,00	4.002	R$ 26.686,26
01.08.052	M2	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	290,78	0,10	4.002	R$ 116.370,16
01.08.062	M	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	109,71	1,00	4.002	R$ 5.924,34
02.01.001	M3	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	102,56	1,00	4.002	R$ 5.538,24
02.01.002	M3	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	115,38	1,00	4.002	R$ 6.230,52
02.01.005	M2	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	264,78	1,00	4.002	R$ 14.298,12
02.01.010	M2	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	10,25	1,00	4.002	R$ 553,50
02.01.012	M2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	13,83	1,00	4.002	R$ 746,82
02.01.015	M2	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	51,02	1,00	4.002	R$ 2.755,08
02.01.025	M3	REATERRO INTERNO APILOADO	76,92	1,00	4.002	R$ 4.153,68
02.01.027	M3	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	239,60	0,42	4.002	R$ 402.729,26
02.02.021	KG	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	15,93	1,00	4.002	R$ 860,22
02.02.026	M	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	103,29	14,72	4.002	R$ 6.084.756,06
02.02.027	M	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	152,08	6,06	4.002	R$ 3.688.262,41
02.03.001	M2	FORMA DE MADEIRA MACICA	109,26	9,70	4.002	R$ 4.241.407,64
02.04.002	KG	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	15,93	75,41	4.002	R$ 4.807.527,76
02.04.003	KG	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	16,40	18,16	4.002	R$ 1.191.891,65
02.04.005	KG	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	12,38	3,70	4.002	R$ 183.315,61
02.05.014	M3	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	665,72	0,10	4.002	R$ 266.421,14
02.05.018	M3	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	697,83	0,91	4.002	R$ 2.541.371,25
02.05.019	M3	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	722,65	1,00	4.002	R$ 39.023,10
02.05.028	M3	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	738,97	1,00	4.002	R$ 39.904,38
02.05.050	M3	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	695,49	0,52	4.002	R$ 1.447.342,51
02.06.020	M2	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	131,43	0,08	4.002	R$ 42.078,63
02.07.001	M2	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	75,70	1,00	4.002	R$ 4.087,80
02.07.002	M2	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	106,00	1,43	4.002	R$ 606.623,16
02.50.001	M3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	282,04	1,03	4.002	R$ 1.162.585,80
02.50.002	M3	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	333,32	0,05	4.002	R$ 66.697,33
02.50.003	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDACÃO (MANUAL)	153,84	0,04	4.002	R$ 24.626,71
03.01.001	M2	FORMAS DE MADEIRA MACICA	157,50	1,00	4.002	R$ 8.505,00
03.01.002	M2	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	187,99	0,57	4.002	R$ 428.831,51
03.01.005	M3	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	54,59	1,09	4.002	R$ 238.131,41
03.02.002	KG	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	15,93	1,00	4.002	R$ 860,22
03.02.003	KG	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	16,40	1,00	4.002	R$ 885,60
03.02.005	KG	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	12,38	3,80	4.002	R$ 188.270,09
03.03.016	M3	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	697,83	1,00	4.002	R$ 37.682,82
03.03.019	M2	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-100KGF/M2	222,74	0,10	4.002	R$ 89.140,55

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
03.03.020	M3	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	722,65	1,00	4.002	R$ 39.023,10
03.03.056	M3	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	1.177,16	0,20	4.002	R$ 942.198,86
03.03.110	M	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	97,80	0,20	4.002	R$ 78.279,12
03.03.111	M2	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50	25,92	1,81	4.002	R$ 187.754,63
03.04.030	KG	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	5,79	1,00	4.002	R$ 312,66
03.05.010	UN	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	789,24	0,35	4.002	R$ 1.108.092,96
03.05.011	M	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	56,46	1,00	4.002	R$ 3.048,84
03.05.012	M	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	77,10	2,46	4.002	R$ 759.043,33
03.50.001	M3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	512,80	1,00	4.002	R$ 27.691,20
03.50.005	M2	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	38,46	0,01	4.002	R$ 1.539,17
04.01.001	M2	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	93,77	1,00	4.002	R$ 5.063,58
04.01.002	M2	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	162,57	0,10	4.002	R$ 65.060,51
04.01.003	M2	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	295,90	1,00	4.002	R$ 15.978,60
04.01.015	M2	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	505,98	1,00	4.002	R$ 27.322,92
04.01.019	M2	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	315,21	1,00	4.002	R$ 17.021,34
04.01.020	M2	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	573,43	1,00	4.002	R$ 30.965,22
04.01.030	M2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	95,28	0,15	4.002	R$ 57.196,58
04.01.033	M2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	114,38	10,00	4.002	R$ 4.577.487,60
04.01.034	M2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	139,75	2,11	4.002	R$ 1.180.079,75
04.01.042	M2	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	96,05	0,26	4.002	R$ 99.941,95
04.01.043	M2	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	115,57	0,26	4.002	R$ 120.252,90
04.01.045	M3	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	695,49	1,00	4.002	R$ 37.556,46
04.01.046	KG	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	15,93	5,29	4.002	R$ 337.247,34
04.01.050	M2	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	124,23	2,11	4.002	R$ 1.049.025,45
04.01.051	M2	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	154,15	5,29	4.002	R$ 3.263.444,91
04.01.058	M	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	54,09	10,00	4.002	R$ 2.164.681,80
04.01.059	M	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	60,01	15,87	4.002	R$ 3.811.339,52
04.01.070	M2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	103,71	1,00	4.002	R$ 5.600,34
04.01.071	M2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	116,40	1,00	4.002	R$ 6.285,60
04.01.072	M2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	93,83	1,00	4.002	R$ 5.066,82
04.01.073	M2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	115,86	1,00	4.002	R$ 6.256,44
04.02.018	M2	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	133,02	0,02	4.002	R$ 10.646,92
04.02.020	M2	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	195,95	0,05	4.002	R$ 39.209,60
04.02.062	M2	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	588,76	1,00	4.002	R$ 31.793,04
04.03.001	M	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	699,29	0,31	4.002	R$ 867.553,16
04.03.002	M	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	699,29	0,14	4.002	R$ 391.798,20
04.03.003	M	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	2.310,61	0,10	4.002	R$ 924.706,12
04.03.005	M	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	492,55	1,00	4.002	R$ 26.597,70
04.03.008	M	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	732,00	0,10	4.002	R$ 292.946,40
04.03.009	M2	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	240,30	0,52	4.002	R$ 500.073,91
04.03.010	M	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	923,22	1,00	4.002	R$ 49.853,88
04.03.020	M2	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	420,88	1,00	4.002	R$ 22.727,52
04.03.022	M2	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	297,63	1,00	4.002	R$ 16.072,02
04.03.023	M2	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM	201,60	1,00	4.002	R$ 10.886,40
04.03.025	M2	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL VENT PERM 1,20X2,11M E=35MM	244,44	1,00	4.002	R$ 13.199,76
04.03.026	M2	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	222,11	1,00	4.002	R$ 11.993,94
04.03.028	M2	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	308,76	1,00	4.002	R$ 16.673,04
04.03.029	M2	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	221,70	0,43	4.002	R$ 381.514,66
04.50.001	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	118,71	5,00	4.002	R$ 2.375.387,10
04.50.010	M2	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	7,69	50,00	4.002	R$ 1.538.769,00
04.50.011	M2	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	7,69	50,00	4.002	R$ 1.538.769,00
04.50.012	M2	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	9,36	52,92	4.002	R$ 1.982.315,46
04.60.010	M2	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	18,72	29,00	4.002	R$ 2.172.605,76
04.60.011	M2	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	6,24	30,69	4.002	R$ 766.405,41
04.60.012	M2	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	8,46	30,69	4.002	R$ 1.039.068,87
04.70.010	M2	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	71,15	30,69	4.002	R$ 8.738.741,19
04.70.011	M2	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	22,74	52,92	4.002	R$ 4.816.010,00
04.70.012	M2	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	56,28	51,86	4.002	R$ 11.680.560,56
04.80.011	M2	DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO	159,68	10,58	4.002	R$ 6.761.036,43

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
04.80.017	M2	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	240,55	10,00	4.002	R$ 9.626.811,00
05.01.001	UN	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	3.102,75	1,00	4.002	R$ 167.548,50
05.01.004	UN	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	1.425,18	1,00	4.002	R$ 76.959,72
05.01.005	UN	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	1.473,75	1,00	4.002	R$ 79.582,50
05.01.009	UN	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	2.050,85	1,00	4.002	R$ 110.745,90
05.01.010	UN	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	2.130,98	1,00	4.002	R$ 115.072,92
05.01.011	UN	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	2.235,84	1,00	4.002	R$ 120.735,36
05.01.013	UN	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	2.065,88	1,00	4.002	R$ 111.557,52
05.01.014	UN	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	1.418,47	1,00	4.002	R$ 76.597,38
05.01.028	UN	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	719,52	1,00	4.002	R$ 38.854,08
05.01.029	UN	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	846,05	0,64	4.002	R$ 2.165.041,95
05.01.037	UN	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	2.388,26	1,00	4.002	R$ 128.966,04
05.01.044	UN	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	2.525,25	1,00	4.002	R$ 136.363,50
05.01.047	UN	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	2.396,95	1,00	4.002	R$ 129.435,30
05.01.048	UN	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	2.469,75	1,00	4.002	R$ 133.366,50
05.01.050	UN	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	1.549,48	1,00	4.002	R$ 83.671,92
05.01.051	UN	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	2.808,76	1,00	4.002	R$ 151.673,04
05.01.069	UN	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	4.298,52	1,00	4.002	R$ 232.120,08
05.01.091	UN	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	2.553,91	1,00	4.002	R$ 137.911,14
05.01.095	UN	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	1.494,97	1,00	4.002	R$ 80.728,38
05.01.096	UN	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	1.552,24	1,00	4.002	R$ 83.820,96
05.01.108	UN	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	1.809,84	1,00	4.002	R$ 97.731,36
05.05.040	M	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	580,82	0,40	4.002	R$ 929.776,66
05.05.053	UN	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	2.168,55	1,00	4.002	R$ 117.101,70
05.05.054	UN	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	2.489,17	1,00	4.002	R$ 134.415,18
05.05.055	UN	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	3.893,95	1,00	4.002	R$ 210.273,30
05.05.057	UN	BE-11 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (120CM)	1.850,09	1,00	4.002	R$ 99.904,86
05.05.058	UN	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)	2.170,94	1,00	4.002	R$ 117.230,76
05.05.059	UN	BE-13 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (225CM)	3.298,00	1,00	4.002	R$ 178.092,00
05.05.060	UN	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	1.251,78	1,00	4.002	R$ 67.596,12
05.05.061	M	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	1.900,60	1,00	4.002	R$ 102.632,40
05.05.062	UN	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	5.548,64	1,00	4.002	R$ 299.626,56
05.05.063	UN	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	3.176,44	1,00	4.002	R$ 171.527,76
05.05.064	M	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	280,28	0,20	4.002	R$ 224.336,11
05.05.067	M	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	1.321,07	0,02	4.002	R$ 105.738,44
05.05.068	UN	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	4.506,88	1,00	4.002	R$ 243.371,52
05.05.069	M	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	920,04	1,00	4.002	R$ 49.682,16
05.05.075	M	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	1.525,59	0,38	4.002	R$ 2.320.056,25
05.05.078	UN	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	4.536,36	1,00	4.002	R$ 244.963,44
05.05.079	M	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	2.110,84	0,04	4.002	R$ 337.903,27
05.05.080	M	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	93,88	0,22	4.002	R$ 82.655,71
05.05.085	UN	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	8.948,82	1,00	4.002	R$ 483.236,28
05.05.086	UN	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	6.572,07	1,00	4.002	R$ 354.891,78
05.05.087	UN	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	5.700,48	1,00	4.002	R$ 307.825,92
05.05.089	UN	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	10.911,83	1,00	4.002	R$ 589.238,82
05.05.090	UN	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	3.399,74	1,00	4.002	R$ 183.585,96
05.05.096	UN	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	2.913,61	1,00	4.002	R$ 157.334,94
05.05.101	UN	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	3.747,82	0,10	4.002	R$ 1.529.110,56
05.05.103	UN	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	3.231,96	0,10	4.002	R$ 1.318.639,68
05.05.104	UN	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	6.200,73	0,11	4.002	R$ 2.722.120,47
05.05.105	UN	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	3.736,85	1,00	4.002	R$ 201.789,90
05.06.061	UN	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	115,55	0,08	4.002	R$ 36.860,45
05.50.015	M2	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	7,69	10,00	4.002	R$ 307.753,80
05.60.001	UN	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	15,60	2,08	4.002	R$ 129.838,80
05.60.005	UN	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	68,22	0,62	4.002	R$ 169.663,14
05.60.010	M	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	2,18	1,29	4.002	R$ 11.254,42
05.60.017	M	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	12,48	3,81	4.002	R$ 190.290,30
05.60.050	UN	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	15,60	0,37	4.002	R$ 23.134,80
05.60.055	UN	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	6,24	0,10	4.002	R$ 2.545,92
05.60.060	UN	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	6,24	52,92	4.002	R$ 1.321.550,88

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
05.70.001	UN	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	125,07	1,00	4.002	R$ 6.753,78
05.70.005	UN	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	76,84	1,00	4.002	R$ 4.149,36
05.70.010	M	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	2,84	2,11	4.002	R$ 23.981,58
05.70.013	M	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	30,99	1,00	4.002	R$ 1.673,46
05.70.015	UN	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	90,39	1,00	4.002	R$ 4.881,06
05.70.016	UN	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	73,33	1,00	4.002	R$ 3.959,82
05.70.017	UN	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	9,66	21,17	4.002	R$ 818.433,84
05.80.001	M2	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	226,53	0,56	4.002	R$ 507.680,91
05.80.002	M2	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	780,47	1,00	4.002	R$ 42.145,38
05.80.003	M2	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	711,08	1,00	4.002	R$ 38.398,32
05.80.004	M2	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	710,82	0,10	4.002	R$ 284.470,16
05.80.005	M2	PORTA TIPO VENEZIANA	873,73	1,00	4.002	R$ 47.181,42
05.80.006	M2	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	966,64	1,00	4.002	R$ 52.198,56
05.80.015	M2	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	204,57	1,00	4.002	R$ 11.046,78
05.80.020	CJ	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	310,71	0,45	4.002	R$ 560.831,55
05.80.021	CJ	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	311,74	1,00	4.002	R$ 16.833,96
05.80.022	CJ	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	481,42	1,00	4.002	R$ 25.996,68
05.80.023	CJ	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	482,74	1,00	4.002	R$ 26.067,96
05.80.030	M	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	259,25	0,92	4.002	R$ 954.517,02
05.80.035	CJ	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	38,13	0,39	4.002	R$ 59.520,93
05.80.036	CJ	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 2 FOLHAS	53,48	10,58	4.002	R$ 2.264.503,64
05.80.037	M	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	14,27	0,43	4.002	R$ 24.556,67
05.80.038	M	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	17,22	10,58	4.002	R$ 729.114,78
05.80.039	M	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	24,85	0,28	4.002	R$ 27.845,92
05.80.040	M	GUARNICAO MADEIRA DE 15,0CM	23,43	10,58	4.002	R$ 992.053,38
05.80.041	M	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	366,42	3,60	4.002	R$ 5.279.086,22
05.80.043	M2	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	274,88	1,00	4.002	R$ 14.843,52
05.80.051	M2	QUADRO NEGRO EM MASSA - COMPLETO	454,81	1,00	4.002	R$ 24.559,74
05.80.070	JG	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	448,83	0,66	4.002	R$ 1.183.564,71
05.80.071	JG	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	225,16	0,48	4.002	R$ 432.082,04
05.80.072	JG	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR LIVRE-OCUPADO	169,48	0,39	4.002	R$ 264.558,28
05.80.073	UN	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	178,92	0,02	4.002	R$ 14.671,44
05.80.080	UN	DOBRADICA DE 3 1/2 X 3 CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	55,89	1,56	4.002	R$ 348.865,38
05.80.081	UN	DOBRADICA DE 3 1/2 X 3 EM ACO LAMINADO	28,51	0,25	4.002	R$ 28.795,10
05.80.082	UN	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3 X 2 1/2	46,80	1,00	4.002	R$ 2.527,20
05.80.083	UN	DOBRADICA DE 3 X 2 1/2 EM ACO LAMINADO	46,80	0,02	4.002	R$ 3.837,60
05.80.085	UN	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	159,19	1,00	4.002	R$ 8.596,26
05.80.086	JG	CREMONA COMPLETO	566,60	5,29	4.002	R$ 11.994.922,00
05.80.087	M	VARETA PARA CREMONA	63,49	10,58	4.002	R$ 2.688.240,25
05.80.091	UN	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	32,66	10,58	4.002	R$ 1.382.922,38
05.80.094	UN	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2X3	51,34	10,58	4.002	R$ 2.173.889,62
05.80.095	UN	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	448,83	10,00	4.002	R$ 17.962.176,60
05.80.096	UN	FECHO UNHA DE EMBUTIR AÇO CROMADO 20CM X 3/4	100,32	10,58	4.002	R$ 4.247.849,76
05.81.001	UN	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	408,11	0,06	4.002	R$ 97.130,18
05.81.002	UN	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	416,31	1,00	4.002	R$ 22.480,74
05.81.003	UN	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	437,71	1,00	4.002	R$ 23.636,34
05.81.005	UN	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	378,43	1,00	4.002	R$ 20.435,22
05.81.006	UN	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	385,14	0,16	4.002	R$ 245.334,18
05.81.007	UN	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	433,71	0,29	4.002	R$ 503.103,60
05.81.025	UN	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	1.127,18	1,00	4.002	R$ 60.867,72
05.81.026	UN	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	1.192,28	0,32	4.002	R$ 1.528.502,96
05.81.027	UN	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	1.297,14	0,40	4.002	R$ 2.071.532,58
05.81.033	M2	PORTA DE ARMARIO SOB PIA TIPO VENEZIANA - DE CORRER	1.064,73	1,00	4.002	R$ 57.495,42
05.81.047	CJ	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	147,31	0,07	4.002	R$ 41.394,11
05.81.048	PR	ESPELHOS RET 200 X 50 MM PESO MINIMO 170 G	251,12	1,00	4.002	R$ 13.560,48
05.81.056	M2	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	144,33	1,00	4.002	R$ 7.793,82
05.81.062	UN	CONJUNTO FERRAGEM PORTAS INTERNAS E EXTERNAS 1 FOLHA - COM DOBRADIÇA DE FERRO POLIDO	182,82	1,00	4.002	R$ 9.872,28
05.81.065	CJ	FERRAGEM PORTINHOLAS ARMARIO SOB PIA - COM 2 FOLHAS DE CORRER	130,92	1,00	4.002	R$ 7.069,68
05.81.070	UN	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 25 MM	25,06	10,58	4.002	R$ 1.061.115,58
05.81.071	UN	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	37,67	10,58	4.002	R$ 1.595.060,81
05.81.072	UN	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	53,04	10,58	4.002	R$ 2.245.872,72
05.81.073	UN	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	60,44	10,58	4.002	R$ 2.559.210,92
05.81.076	UN	CADEADO DE LATAO C/ CILINDRO-TRAVA DUPLA DE 30MM - PESO MIN 110G	29,18	10,58	4.002	R$ 1.235.568,74

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
05.81.080	UN	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	13,82	10,58	4.002	R$ 585.180,26
05.81.081	UN	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	20,23	10,58	4.002	R$ 856.598,89
05.81.082	UN	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	20,72	10,58	4.002	R$ 877.346,96
05.82.010	M	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	445,50	1,00	4.002	R$ 24.057,00
06.01.001	UN	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	1.026,69	1,00	4.002	R$ 55.441,26
06.01.002	UN	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	1.910,66	1,00	4.002	R$ 103.175,64
06.01.005	UN	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	4.735,46	0,12	4.002	R$ 2.301.433,56
06.01.006	UN	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	5.814,85	0,30	4.002	R$ 7.006.894,25
06.01.025	M2	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	2.155,75	0,33	4.002	R$ 2.847.012,80
06.01.026	M2	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	2.230,53	1,00	4.002	R$ 120.448,62
06.01.027	M2	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	1.350,34	1,00	4.002	R$ 72.918,36
06.01.072	M2	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	1.665,19	0,64	4.002	R$ 4.265.017,84
06.02.010	UN	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	8.951,94	1,00	4.002	R$ 483.404,76
06.02.015	UN	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	5.255,50	0,10	4.002	R$ 2.144.244,00
06.02.016	UN	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	5.657,40	0,07	4.002	R$ 1.589.729,40
06.02.017	UN	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	6.127,55	1,00	4.002	R$ 330.887,70
06.02.019	UN	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	3.990,31	1,00	4.002	R$ 215.476,74
06.02.020	M2	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	1.957,97	1,00	4.002	R$ 105.730,38
06.02.029	UN	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	4.413,20	1,00	4.002	R$ 238.312,80
06.02.049	UN	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	6.279,82	1,00	4.002	R$ 339.110,28
06.02.053	UN	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	4.198,52	1,00	4.002	R$ 226.720,08
06.02.054	UN	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	8.024,66	1,00	4.002	R$ 433.331,64
06.02.056	M2	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	3.051,91	0,03	4.002	R$ 366.412,31
06.02.061	UN	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	5.572,93	1,00	4.002	R$ 300.938,22
06.02.062	M2	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	452,66	1,00	4.002	R$ 24.443,64
06.02.063	M2	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	1.290,69	1,00	4.002	R$ 69.697,26
06.02.088	M2	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	1.374,05	1,00	4.002	R$ 74.198,70
06.02.094	M	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	189,14	0,75	4.002	R$ 567.703,71
06.02.095	M	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	178,46	0,45	4.002	R$ 321.388,61
06.03.001	UN	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	896,62	0,04	4.002	R$ 145.252,44
06.03.016	UN	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	747,79	1,00	4.002	R$ 40.380,66
06.03.017	UN	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	1.505,14	1,00	4.002	R$ 81.277,56
06.03.018	M2	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	621,49	0,12	4.002	R$ 298.464,36
06.03.019	M	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	1.050,38	0,03	4.002	R$ 126.108,62
06.03.020	M	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	1.805,91	0,12	4.002	R$ 867.270,22
06.03.024	M2	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	1.319,66	0,15	4.002	R$ 792.191,90
06.03.032	M2	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1 X 1/4 MALHA 15CM X15CM	1.084,08	0,70	4.002	R$ 3.036.941,71
06.03.035	UN	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2 X 1/8	946,77	1,00	4.002	R$ 51.125,58
06.03.037	M	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	200,46	1,00	4.002	R$ 10.824,84
06.03.039	M2	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	76,44	7,44	4.002	R$ 2.275.991,83
06.03.040	M2	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	451,71	2,40	4.002	R$ 4.338.584,21
06.03.060	CJ	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	954,46	0,02	4.002	R$ 78.265,72
06.03.061	M	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	756,45	1,00	4.002	R$ 40.848,30
06.03.062	M	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	1.071,15	0,30	4.002	R$ 1.286.022,69
06.03.063	M	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	1.315,44	1,00	4.002	R$ 71.033,76
06.03.064	M	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	726,33	1,00	4.002	R$ 39.221,82
06.03.069	M2	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	44,45	1,00	4.002	R$ 2.400,30
06.03.074	PR	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	2.260,47	1,00	4.002	R$ 122.065,38
06.03.077	UN	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	2.200,00	1,00	4.002	R$ 118.800,00
06.03.082	M	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	404,20	1,00	4.002	R$ 21.826,80
06.03.083	M	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	926,21	0,06	4.002	R$ 222.401,55
06.03.084	M	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	1.187,66	1,00	4.002	R$ 64.133,64
06.03.085	UN	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	1.468,56	1,00	4.002	R$ 79.302,24
06.03.086	UN	BR-11 BARRA DE APOIO COM FIXAÇAO LATERAL LAVATORIO COLETIVO	272,42	1,00	4.002	R$ 14.710,68
06.03.087	UN	BR-12 BARRA DE APOIO COM FIXAÇAO LATERAL MICTORIO INDIVIDUAL	931,34	1,00	4.002	R$ 50.292,36
06.03.090	KG	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	160,74	1,00	4.002	R$ 8.679,96
06.03.091	KG	CAIXILHARIA EM FERRO	109,28	1,00	4.002	R$ 5.901,12
06.03.100	M	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	769,10	0,19	4.002	R$ 584.808,26
06.03.101	M	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	926,24	0,08	4.002	R$ 296.545,00
06.03.102	M	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	933,03	1,00	4.002	R$ 50.383,62
06.03.103	M	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	467,20	1,11	4.002	R$ 2.075.405,18

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
06.03.104	M	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	661,44	1,00	4.002	R$ 35.717,76
06.03.105	M	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	988,35	1,00	4.002	R$ 53.370,90
06.03.106	M	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	621,14	1,00	4.002	R$ 33.541,56
06.03.107	M	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	1.876,59	0,40	4.002	R$ 3.004.045,27
06.03.108	M	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	2.087,43	1,00	4.002	R$ 112.721,22
06.50.030	UN	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	5,12	1,00	4.002	R$ 276,48
06.60.001	M2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	39,79	12,93	4.002	R$ 2.058.967,77
06.60.002	M2	RETIRADA DE TELA	11,70	2,13	4.002	R$ 99.733,84
06.60.005	UN	RETIRADA DE BATENTES	68,22	0,16	4.002	R$ 43.456,14
06.60.050	UN	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	20,61	10,58	4.002	R$ 872.689,23
06.60.051	UN	RETIRADA DE ALAVANCA	16,49	10,00	4.002	R$ 659.929,80
06.60.052	UN	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	5,77	10,58	4.002	R$ 244.319,11
06.60.060	M	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	45,48	10,58	4.002	R$ 1.925.675,96
06.70.001	M2	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	56,85	8,00	4.002	R$ 1.820.109,60
06.70.005	UN	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	73,90	10,58	4.002	R$ 3.129.147,70
06.70.020	M2	RECOLOCACAO DE TELA	15,38	19,44	4.002	R$ 1.196.546,77
06.70.050	M	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	49,47	10,58	4.002	R$ 2.094.617,19
06.70.051	UN	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	45,35	10,58	4.002	R$ 1.920.255,05
06.70.052	UN	RECOLOCAÇÃO DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	8,24	10,58	4.002	R$ 348.906,32
06.70.060	M	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	45,48	1,00	4.002	R$ 2.455,92
06.80.001	M2	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	2.155,75	1,00	4.002	R$ 116.410,50
06.80.003	M2	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	2.230,53	1,00	4.002	R$ 120.448,62
06.80.008	M2	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	688,48	0,64	4.002	R$ 1.763.390,05
06.80.023	M2	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	982,07	1,00	4.002	R$ 53.031,78
06.80.025	M2	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	949,30	0,04	4.002	R$ 151.963,94
06.80.029	M2	TELA DE PROTEÇAO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	283,63	0,24	4.002	R$ 272.420,94
06.80.033	M2	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	445,50	0,26	4.002	R$ 463.551,66
06.80.043	M	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	55,98	0,15	4.002	R$ 33.604,79
06.80.044	UN	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	48,58	0,28	4.002	R$ 54.555,34
06.80.045	UN	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	126,80	1,00	4.002	R$ 6.847,20
06.80.046	UN	CADEADO E PORTA CADEADO	52,70	1,00	4.002	R$ 2.845,80
06.80.049	M2	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	13,13	4,07	4.002	R$ 213.863,28
06.80.050	KG	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	109,28	12,00	4.002	R$ 5.248.062,72
06.80.094	M	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	66,32	0,76	4.002	R$ 201.713,61
06.80.096	UN	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO BICO DE PAPAGAIO	28,93	0,16	4.002	R$ 18.428,41
07.01.001	M2	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	234,86	2,82	4.002	R$ 2.650.545,41
07.01.002	M2	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	249,47	1,00	4.002	R$ 13.471,38
07.01.003	M2	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	264,09	1,00	4.002	R$ 14.260,86
07.01.011	M2	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	182,60	1,00	4.002	R$ 9.860,40
07.01.012	M2	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	197,21	1,00	4.002	R$ 10.649,34
07.01.025	M2	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	131,37	1,00	4.002	R$ 7.093,98
07.01.026	M2	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	40,99	8,80	4.002	R$ 1.443.569,42
07.01.098	M3	PECAS DE MADEIRA MACICA	8.060,96	1,00	4.002	R$ 435.291,84
07.02.004	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	32,00	110,00	4.002	R$ 14.087.040,00
07.02.016	KG	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	35,33	63,92	4.002	R$ 9.037.690,99
07.03.067	M2	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	112,92	1,00	4.002	R$ 6.097,68
07.03.105	M2	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	103,01	2,82	4.002	R$ 1.162.533,78
07.03.106	M2	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	173,45	1,00	4.002	R$ 9.366,30
07.03.107	M2	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	157,84	3,96	4.002	R$ 2.501.435,69
07.03.110	M2	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	72,90	26,52	4.002	R$ 7.737.098,62
07.03.112	M2	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	121,53	3,11	4.002	R$ 1.512.589,12
07.03.120	M2	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	53,57	1,00	4.002	R$ 2.892,78
07.03.121	M2	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	79,99	1,00	4.002	R$ 4.319,46
07.03.129	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	134,74	4,21	4.002	R$ 2.270.156,11
07.03.130	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	148,39	30,04	4.002	R$ 17.839.457,67
07.03.132	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	121,30	11,47	4.002	R$ 5.568.026,62
07.03.133	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	121,30	22,87	4.002	R$ 11.102.072,26
07.03.134	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	150,88	32,93	4.002	R$ 19.883.850,56

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
07.03.136	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	310,45	75,00	4.002	R$ 93.181.567,50
07.03.138	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	291,87	1,00	4.002	R$ 15.760,98
07.04.001	M	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	43,77	3,95	4.002	R$ 691.911,78
07.04.034	M	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	146,67	2,51	4.002	R$ 1.473.303,08
07.04.037	M	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	172,86	0,81	4.002	R$ 560.346,43
07.04.040	M	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	78,51	0,16	4.002	R$ 50.271,52
07.04.041	M	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	126,17	5,19	4.002	R$ 2.620.598,84
07.04.042	M	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	183,06	0,41	4.002	R$ 300.368,51
07.04.100	M	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	74,60	1,33	4.002	R$ 397.070,44
07.04.101	M	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	73,78	1,38	4.002	R$ 407.469,23
07.04.102	M	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	91,75	5,36	4.002	R$ 1.968.103,56
07.04.112	M	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	77,28	1,00	4.002	R$ 4.173,12
07.04.121	M	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	113,63	1,61	4.002	R$ 732.143,09
07.04.129	M	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	122,41	1,00	4.002	R$ 6.610,14
07.04.131	M	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	73,26	1,00	4.002	R$ 3.956,04
07.04.132	M	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	75,13	1,00	4.002	R$ 4.057,02
07.04.133	M	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	111,30	1,00	4.002	R$ 6.010,20
07.04.134	M	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	187,42	1,95	4.002	R$ 1.462.606,94
07.05.010	M2	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	237,09	1,49	4.002	R$ 1.413.762,93
07.05.080	M2	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	22,09	52,39	4.002	R$ 4.631.494,99
07.50.001	M2	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	7,69	97,93	4.002	R$ 3.013.832,96
07.60.001	M2	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	34,11	1,00	4.002	R$ 1.841,94
07.60.002	M2	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	48,32	4,93	4.002	R$ 953.346,84
07.60.005	M2	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	22,74	7,26	4.002	R$ 660.699,78
07.60.006	M2	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	36,95	1,30	4.002	R$ 192.236,07
07.60.010	M	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	5,68	34,53	4.002	R$ 784.913,86
07.60.015	M	RETIRADA DE CAIBROS	3,41	49,84	4.002	R$ 680.157,51
07.60.016	M	RETIRADA DE RIPAS	0,56	100,00	4.002	R$ 224.112,00
07.60.020	UN	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	8,52	1,00	4.002	R$ 460,08
07.60.050	M2	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	8,34	25,95	4.002	R$ 866.124,85
07.60.051	M2	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	5,75	61,82	4.002	R$ 1.422.570,93
07.60.055	M	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	7,69	1,82	4.002	R$ 56.011,19
07.60.056	M	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	1,92	6,79	4.002	R$ 52.173,27
07.60.060	M2	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	10,35	142,86	4.002	R$ 5.917.361,20
07.60.061	M2	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	7,19	161,63	4.002	R$ 4.650.803,04
07.60.065	M	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	12,82	9,87	4.002	R$ 506.386,67
07.60.066	M	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	3,20	12,13	4.002	R$ 155.341,63
07.70.001	M	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	1,15	100,00	4.002	R$ 460.230,00
07.70.002	M	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	8,10	8,39	4.002	R$ 271.971,92
07.70.003	M	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	21,40	7,64	4.002	R$ 654.310,99
07.70.010	UN	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	19,89	1,00	4.002	R$ 1.074,06
07.70.050	M2	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	36,11	10,92	4.002	R$ 1.578.073,44
07.70.052	M2	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	31,63	6,23	4.002	R$ 788.613,71
07.70.055	M2	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	22,74	120,93	4.002	R$ 11.005.292,70
07.70.080	M	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	25,86	1,11	4.002	R$ 114.875,81
07.70.081	M	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	11,37	5,33	4.002	R$ 242.529,60
07.80.001	M	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	9,37	147,39	4.002	R$ 5.526.939,29
07.80.002	M	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	20,50	40,52	4.002	R$ 3.324.301,32
07.80.003	M	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	31,28	8,99	4.002	R$ 1.125.391,21
07.80.004	M	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	56,46	15,54	4.002	R$ 3.511.308,38
07.80.005	M	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	77,10	18,19	4.002	R$ 5.612.600,90
07.80.008	ML	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	10,87	11,31	4.002	R$ 492.004,68
07.80.009	M3	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	8.060,96	0,15	4.002	R$ 4.838.994,29
07.80.019	UN	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	7,01	51,34	4.002	R$ 1.440.323,67
07.80.020	UN	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	7,70	7,01	4.002	R$ 216.008,10
07.80.026	M2	TELHA DE CONCRETO COR CINZA	76,87	1,00	4.002	R$ 4.150,98
07.80.027	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	155,62	5,98	4.002	R$ 3.724.291,62
07.80.028	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	342,15	16,73	4.002	R$ 22.908.126,34

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
07.80.029	M2	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	369,37	1,00	4.002	R$ 19.945,98
07.80.030	M2	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	103,01	3,38	4.002	R$ 1.393.391,55
07.80.032	M	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	43,77	1,58	4.002	R$ 276.764,71
07.80.035	M2	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	10,25	290,29	4.002	R$ 11.907.840,95
07.80.036	M2	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	216,79	13,75	4.002	R$ 11.929.411,73
07.80.037	M2	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	194,40	6,17	4.002	R$ 4.800.190,90
07.80.039	M2	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	135,44	12,50	4.002	R$ 6.775.386,00
07.80.040	M2	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	53,57	8,47	4.002	R$ 1.815.859,08
07.80.041	M2	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	79,99	81,12	4.002	R$ 25.968.132,78
07.80.042	M	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	82,72	7,49	4.002	R$ 2.479.530,35
07.80.044	M	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	76,31	2,70	4.002	R$ 824.560,07
07.80.045	M	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	75,13	0,03	4.002	R$ 9.020,11
07.80.052	M	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	185,62	0,43	4.002	R$ 319.426,03
07.80.054	M	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	129,17	1,00	4.002	R$ 6.975,18
07.80.055	M	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	136,56	0,02	4.002	R$ 10.930,26
07.80.056	M	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	317,90	0,61	4.002	R$ 776.063,84
07.80.058	M	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	63,09	0,82	4.002	R$ 207.038,67
07.80.087	UN	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	7,03	8,52	4.002	R$ 239.715,97
07.80.088	UN	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	7,01	2,82	4.002	R$ 79.107,85
07.80.089	UN	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	7,03	100,00	4.002	R$ 2.813.406,00
07.80.090	M2	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	22,22	2,82	4.002	R$ 250.766,92
07.80.091	M	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	18,77	0,85	4.002	R$ 63.849,91
08.01.001	UN	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4 COMPLETO 85X65X30CM	2.165,14	1,00	4.002	R$ 116.917,56
08.01.002	UN	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1 COMPLETO 85X65X30CM	2.219,87	1,00	4.002	R$ 119.872,98
08.02.001	UN	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	10.705,85	1,00	4.002	R$ 578.115,90
08.02.002	UN	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	16.989,77	1,00	4.002	R$ 917.447,58
08.02.003	UN	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	21.192,00	1,00	4.002	R$ 1.144.368,00
08.02.005	UN	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOES DE 13 KG	3.367,03	1,00	4.002	R$ 181.819,62
08.02.016	M	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	34,46	0,31	4.002	R$ 42.751,77
08.02.017	M	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	15,18	0,34	4.002	R$ 20.655,12
08.02.021	UN	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	931,56	0,20	4.002	R$ 745.248,00
08.02.040	M	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4) INCL CONEXOES	195,81	0,38	4.002	R$ 297.780,02
08.02.041	M	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1) INCL CONEXOES	209,96	0,10	4.002	R$ 84.025,99
08.02.060	M	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOPER	153,51	1,00	4.002	R$ 8.289,54
08.02.061	M	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOPER	205,27	0,33	4.002	R$ 271.091,88
08.02.062	M	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOPER	251,82	1,00	4.002	R$ 13.598,28
08.03.001	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2) - INCL CONEXOES	91,75	0,34	4.002	R$ 124.842,39
08.03.002	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4) - INCL CONEXOES	96,06	1,00	4.002	R$ 5.187,24
08.03.003	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1) - INCL. CONEXOES	134,26	0,34	4.002	R$ 182.684,90
08.03.004	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4)-INCL CONEXOES	159,28	1,00	4.002	R$ 8.601,12
08.03.005	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2)-INCL CONEXOES	186,22	1,00	4.002	R$ 10.055,88
08.03.006	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2) - INCL CONEXOES	227,64	0,63	4.002	R$ 573.939,63
08.03.007	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2) - INCL CONEXOES	282,01	0,34	4.002	R$ 383.725,37
08.03.008	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3)-INCL CONEXOES	313,71	1,00	4.002	R$ 16.940,34
08.03.009	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4)-INCL CONEXOES	419,54	0,64	4.002	R$ 1.074.559,41
08.03.012	M	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	34,46	1,00	4.002	R$ 1.860,84
08.03.015	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	27,34	0,48	4.002	R$ 52.519,05
08.03.016	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	30,24	10,62	4.002	R$ 1.285.237,50
08.03.017	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	41,96	1,49	4.002	R$ 250.206,64
08.03.018	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	55,96	2,19	4.002	R$ 490.454,70
08.03.019	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	59,29	7,68	4.002	R$ 1.822.299,49
08.03.020	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	87,16	0,67	4.002	R$ 233.705,59
08.03.022	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	141,04	0,43	4.002	R$ 242.710,09
08.03.023	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	211,96	0,67	4.002	R$ 568.336,83
08.04.001	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2)	80,36	1,00	4.002	R$ 4.339,44
08.04.002	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4)	101,68	0,38	4.002	R$ 154.045,20
08.04.003	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1)	119,89	0,10	4.002	R$ 48.915,12
08.04.004	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4)	150,41	0,03	4.002	R$ 17.898,79
08.04.005	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2	181,16	1,00	4.002	R$ 9.782,64
08.04.006	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2)	220,39	0,10	4.002	R$ 89.919,12
08.04.007	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2)	501,17	1,00	4.002	R$ 27.063,18
08.04.009	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4)	1.315,05	1,00	4.002	R$ 71.012,70
08.04.016	UN	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4	119,58	0,35	4.002	R$ 167.890,32

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
08.04.021	UN	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2)	137,53	1,00	4.002	R$ 7.426,62
08.04.022	UN	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4)	135,63	0,57	4.002	R$ 309.100,77
08.04.023	UN	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1)	170,17	0,07	4.002	R$ 47.817,77
08.04.024	UN	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4)	243,03	0,10	4.002	R$ 99.156,24
08.04.025	UN	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2)	255,29	0,66	4.002	R$ 673.199,73
08.04.031	UN	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2)	146,00	0,04	4.002	R$ 23.652,00
08.04.032	UN	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4)	146,60	1,00	4.002	R$ 7.916,40
08.04.043	UN	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	586,03	0,27	4.002	R$ 630.568,28
08.04.044	UN	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	648,08	1,39	4.002	R$ 3.605.269,04
08.04.048	UN	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	626,70	0,08	4.002	R$ 199.917,30
08.04.052	UN	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2) C/ ACAB SIMPLES	473,56	1,17	4.002	R$ 2.218.155,04
08.04.053	UN	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4	538,81	1,00	4.002	R$ 29.095,74
08.04.054	UN	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2	510,11	1,00	4.002	R$ 27.545,94
08.04.060	M	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	25,59	2,58	4.002	R$ 264.220,84
08.07.002	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2)- INCL CONEXOES	282,01	0,31	4.002	R$ 349.867,25
08.07.003	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3)-INCL CONEXOES	313,71	0,31	4.002	R$ 389.194,90
08.07.004	M	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4)-INCL CONEXOES	419,54	1,00	4.002	R$ 22.655,16
08.07.010	M	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	63,62	1,00	4.002	R$ 3.435,48
08.08.002	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2)	501,17	1,00	4.002	R$ 27.063,18
08.08.003	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3)	793,91	1,00	4.002	R$ 42.871,14
08.08.004	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4)	1.315,05	1,00	4.002	R$ 71.012,70
08.08.010	UN	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2	304,28	0,19	4.002	R$ 231.861,36
08.08.012	UN	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	1.074,68	1,00	4.002	R$ 58.032,72
08.08.021	UN	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2	175,10	1,00	4.002	R$ 9.455,40
08.08.028	UN	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2 E ESGUICHO REGULAVEL	2.082,96	0,23	4.002	R$ 1.930.903,92
08.08.030	M	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2	33,42	0,27	4.002	R$ 36.111,65
08.08.031	M	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2	45,32	1,00	4.002	R$ 2.447,28
08.08.036	UN	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8	76,13	1,00	4.002	R$ 4.111,02
08.08.037	UN	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4	158,66	0,07	4.002	R$ 44.583,46
08.08.045	UN	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	754,30	0,16	4.002	R$ 480.489,10
08.08.046	UN	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	251,23	0,19	4.002	R$ 191.437,26
08.08.047	UN	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	393,06	0,06	4.002	R$ 93.548,28
08.08.048	UN	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	261,03	0,10	4.002	R$ 106.500,24
08.08.050	UN	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	284,82	0,27	4.002	R$ 306.466,32
08.08.070	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	2.016,09	1,00	4.002	R$ 108.868,86
08.08.071	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	2.298,31	1,00	4.002	R$ 124.108,74
08.08.072	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	2.511,46	1,00	4.002	R$ 135.618,84
08.08.073	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	2.866,17	1,00	4.002	R$ 154.773,18
08.08.074	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	3.115,49	1,00	4.002	R$ 168.236,46
08.08.075	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	4.307,80	1,00	4.002	R$ 232.621,20
08.08.077	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	6.434,88	1,00	4.002	R$ 347.483,52
08.08.078	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	7.641,95	1,00	4.002	R$ 412.665,30
08.09.015	M	TUBO PVC NORMAL SN JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	58,86	0,47	4.002	R$ 110.712,13
08.09.016	M	TUBO PVC NORMAL SN JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	65,46	8,44	4.002	R$ 2.211.034,56
08.09.017	M	TUBO PVC NORMAL SN JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	81,48	1,25	4.002	R$ 407.603,70
08.09.018	M	TUBO PVC NORMAL SN JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	86,74	9,33	4.002	R$ 3.238.755,37
08.09.019	M	TUBO PVC NORMAL SN JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	170,01	2,33	4.002	R$ 1.585.285,45
08.09.060	M	TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	60,40	0,45	4.002	R$ 108.774,36
08.09.061	M	TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	64,30	0,21	4.002	R$ 54.039,01
08.09.062	M	TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	83,20	0,10	4.002	R$ 33.296,64
08.09.063	M	TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	108,05	1,66	4.002	R$ 717.810,73
08.09.064	M	TUBO PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	163,68	2,24	4.002	R$ 1.467.306,09
08.10.004	UN	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	86,52	0,19	4.002	R$ 65.928,24
08.10.006	UN	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	103,07	0,27	4.002	R$ 110.903,32
08.10.010	UN	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	70,37	1,00	4.002	R$ 3.799,98
08.10.045	UN	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	108,39	0,10	4.002	R$ 44.223,12
08.10.048	UN	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	757,51	1,00	4.002	R$ 40.905,54
08.11.003	M	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3) - INCLUSIVE CONEXOES	359,04	1,00	4.002	R$ 19.388,16
08.11.004	M	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4) - INCLUSIVE CONEXOES	418,78	1,13	4.002	R$ 1.893.832,04
08.11.050	M	TUBO DE PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	60,40	0,09	4.002	R$ 21.754,87
08.11.052	M	TUBO DE PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	83,20	0,46	4.002	R$ 153.164,54
08.11.053	M	TUBO DE PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	108,05	13,14	4.002	R$ 5.681.947,55
08.11.054	M	TUBO DE PVC REFORÇADO SR JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	163,68	6,43	4.002	R$ 4.211.954,52

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
08.12.007	UN	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3	91,46	0,22	4.002	R$ 80.301,88
08.12.008	UN	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4	97,47	2,01	4.002	R$ 783.951,21
08.12.021	M	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0.33M	119,07	0,16	4.002	R$ 76.242,90
08.12.022	M	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	160,10	12,65	4.002	R$ 8.105.110,53
08.12.023	M	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	251,56	10,37	4.002	R$ 10.439.926,15
08.12.031	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	55,24	12,17	4.002	R$ 2.690.427,74
08.12.032	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	73,27	0,85	4.002	R$ 249.242,56
08.12.033	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	87,37	2,45	4.002	R$ 856.654,11
08.12.034	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	124,04	7,30	4.002	R$ 3.623.778,98
08.12.035	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	222,71	5,48	4.002	R$ 4.884.244,10
08.12.038	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M	50,88	1,00	4.002	R$ 2.747,52
08.12.039	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	61,60	1,00	4.002	R$ 3.326,40
08.12.040	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	71,86	1,00	4.002	R$ 3.880,44
08.12.041	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	103,30	8,30	4.002	R$ 3.431.274,78
08.12.042	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	175,25	0,42	4.002	R$ 294.567,21
08.12.066	UN	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4)	19,57	0,10	4.002	R$ 7.984,56
08.13.001	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	30,24	0,67	4.002	R$ 81.083,72
08.13.002	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	41,96	2,32	4.002	R$ 389.583,49
08.13.003	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	55,96	0,63	4.002	R$ 141.089,71
08.13.004	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	59,29	0,73	4.002	R$ 173.213,36
08.13.005	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	87,16	1,00	4.002	R$ 4.706,64
08.13.006	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	120,47	1,00	4.002	R$ 6.505,38
08.13.007	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	141,04	0,49	4.002	R$ 276.576,62
08.13.012	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1) - INCL CONEXOES	134,26	0,70	4.002	R$ 376.115,96
08.13.013	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4)-INCL CONEXOES	159,28	0,10	4.002	R$ 63.743,86
08.13.014	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2) - INCL CONEXOES	186,22	1,40	4.002	R$ 1.043.353,42
08.13.015	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2) - INCL CONEXOES	227,64	0,42	4.002	R$ 382.626,42
08.13.016	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2)-INCL CONEXOES	282,01	0,69	4.002	R$ 778.736,77
08.13.017	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3)-INCL CONEXOES	313,71	0,04	4.002	R$ 50.218,70
08.13.018	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4)-INCL CONEXOES	419,54	0,05	4.002	R$ 83.949,95
08.14.002	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4)	101,68	1,00	4.002	R$ 5.490,72
08.14.003	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1)	119,89	0,05	4.002	R$ 24.097,89
08.14.004	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4)	150,41	0,14	4.002	R$ 83.026,32
08.14.005	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2)	181,16	0,26	4.002	R$ 189.131,04
08.14.006	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2)	220,39	0,20	4.002	R$ 176.312,00
08.14.007	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2)	501,17	0,06	4.002	R$ 119.278,46
08.14.008	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3)	793,91	0,15	4.002	R$ 478.727,73
08.14.009	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4)	1.315,05	1,00	4.002	R$ 71.012,70
08.14.016	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1	209,99	1,00	4.002	R$ 11.339,46
08.14.017	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4	282,63	1,00	4.002	R$ 15.262,02
08.14.018	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2	332,40	1,00	4.002	R$ 17.949,60
08.14.021	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3	902,60	0,03	4.002	R$ 107.409,40
08.14.026	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1	151,05	1,00	4.002	R$ 8.156,70
08.14.027	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4	217,12	0,03	4.002	R$ 25.837,28
08.14.028	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2	252,39	1,00	4.002	R$ 13.629,06
08.14.029	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2	349,02	1,00	4.002	R$ 18.847,08
08.14.036	UN	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4	205,66	1,00	4.002	R$ 11.105,64
08.14.037	UN	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2	231,79	1,00	4.002	R$ 12.516,66
08.14.045	UN	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	127,03	0,02	4.002	R$ 10.416,46
08.14.046	UN	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1)	167,46	1,06	4.002	R$ 710.030,40
08.14.049	UN	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2)	415,63	0,10	4.002	R$ 169.577,04
08.14.071	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	2.016,09	1,00	4.002	R$ 108.868,86
08.14.072	UN	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	2.298,31	0,25	4.002	R$ 2.321.293,10
08.14.073	UN	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	2.859,88	0,20	4.002	R$ 2.287.904,00
08.14.074	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	4.561,10	0,03	4.002	R$ 542.770,90
08.14.075	UN	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	4.844,82	1,00	4.002	R$ 261.620,28
08.14.078	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	2.511,46	0,03	4.002	R$ 298.863,74
08.14.101	UN	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	609,38	1,00	4.002	R$ 32.906,52
08.14.103	UN	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	792,28	0,10	4.002	R$ 323.250,24
08.15.013	M	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	2.189,61	0,19	4.002	R$ 1.664.935,65
08.15.016	M	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	1.143,37	0,10	4.002	R$ 457.576,67
08.15.018	M	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	2.480,68	0,10	4.002	R$ 992.768,14
08.15.019	M	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	3.106,41	0,12	4.002	R$ 1.491.822,34
08.15.023	M	MT-04 MICTORIO COLETIVO	2.494,45	0,03	4.002	R$ 299.483,67

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
08.16.001	UN	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	383,21	2,28	4.002	R$ 3.497.557,67
08.16.004	UN	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	772,72	1,00	4.002	R$ 41.726,88
08.16.010	UN	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	1.230,57	0,08	4.002	R$ 392.551,83
08.16.025	UN	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	625,27	0,16	4.002	R$ 398.296,99
08.16.046	UN	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	1.710,80	1,00	4.002	R$ 92.383,20
08.16.051	UN	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	126,63	1,00	4.002	R$ 6.838,02
08.16.065	UN	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	138,93	0,10	4.002	R$ 56.683,44
08.16.070	UN	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	72,53	1,00	4.002	R$ 3.916,62
08.16.089	CJ	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	3.600,86	0,06	4.002	R$ 857.004,68
08.16.090	CJ	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	2.089,43	0,07	4.002	R$ 587.129,83
08.16.091	CJ	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	4.135,42	0,04	4.002	R$ 669.938,04
08.16.092	UN	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	437,69	0,06	4.002	R$ 104.170,22
08.16.093	UN	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	4.109,57	1,00	4.002	R$ 221.916,78
08.17.013	M	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	1.578,77	1,00	4.002	R$ 85.253,58
08.17.030	M2	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	1.483,63	1,00	4.002	R$ 80.116,02
08.17.037	UN	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	1.446,33	0,03	4.002	R$ 172.113,27
08.17.038	UN	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2)	237,16	0,03	4.002	R$ 28.222,04
08.17.041	UN	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	674,92	1,00	4.002	R$ 36.445,68
08.17.043	UN	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	1.032,91	0,03	4.002	R$ 122.916,29
08.17.055	UN	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	513,10	0,02	4.002	R$ 42.074,20
08.17.056	UN	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	713,58	0,05	4.002	R$ 143.429,58
08.17.058	UN	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	726,75	0,19	4.002	R$ 553.783,50
08.17.079	UN	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	770,54	0,64	4.002	R$ 1.971.811,86
08.17.080	UN	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2	90,52	0,02	4.002	R$ 7.422,64
08.17.084	UN	TORNEIRA ELETRICA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	888,05	1,00	4.002	R$ 47.954,70
08.17.085	UN	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	704,53	0,10	4.002	R$ 287.448,24
08.17.086	UN	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	755,09	0,14	4.002	R$ 416.809,68
08.17.087	UN	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	719,96	0,25	4.002	R$ 727.159,60
08.17.088	UN	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2	243,69	0,06	4.002	R$ 57.998,22
08.17.089	UN	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	354,88	0,15	4.002	R$ 213.992,64
08.50.001	M	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	10,25	22,44	4.002	R$ 920.500,02
08.50.020	M	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	5,89	26,48	4.002	R$ 624.180,73
08.50.021	M	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	3,84	6,62	4.002	R$ 101.734,04
08.60.005	UN	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	85,27	4,80	4.002	R$ 1.638.036,70
08.60.006	UN	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	34,33	0,03	4.002	R$ 4.085,27
08.60.007	UN	RETIRADA DE TORNEIRAS	8,11	0,74	4.002	R$ 23.989,38
08.60.010	UN	RETIRADA DE SIFÕES	12,48	0,88	4.002	R$ 43.879,68
08.60.011	UN	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	62,42	2,93	4.002	R$ 731.874,50
08.60.013	UN	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	170,55	1,00	4.002	R$ 9.209,70
08.60.014	UN	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	249,68	0,10	4.002	R$ 101.869,44
08.60.015	UN	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	93,63	0,33	4.002	R$ 123.217,08
08.70.007	UN	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	28,42	0,10	4.002	R$ 11.595,36
08.70.010	UN	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	28,42	0,05	4.002	R$ 5.712,42
08.70.014	UN	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	227,40	1,00	4.002	R$ 12.279,60
08.70.015	UN	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	295,62	0,06	4.002	R$ 70.357,56
08.70.016	UN	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	142,12	1,02	4.002	R$ 580.418,08
08.80.008	UN	CAVALETE DE 1 (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	426,07	1,00	4.002	R$ 23.007,78
08.80.009	UN	CAVALETE DE 1 1/2 (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	563,02	1,00	4.002	R$ 30.403,08
08.80.010	UN	CANOPLA PARA REGISTROS	101,87	0,03	4.002	R$ 12.122,53
08.80.011	UN	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	153,47	0,10	4.002	R$ 62.615,76
08.80.012	UN	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	31,70	0,22	4.002	R$ 27.832,60
08.80.015	UN	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	64,14	0,12	4.002	R$ 31.172,04
08.80.018	UN	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	331,13	0,41	4.002	R$ 545.039,98
08.80.019	CJ	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	194,09	1,00	4.002	R$ 10.480,86
08.80.020	UN	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	166,76	1,55	4.002	R$ 1.034.078,76
08.80.021	UN	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	40,59	0,15	4.002	R$ 24.475,77
08.80.022	UN	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	48,65	0,45	4.002	R$ 87.813,25
08.80.031	UN	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2 EM PAREDE	193,15	0,10	4.002	R$ 78.805,20
08.80.032	UN	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	141,43	2,11	4.002	R$ 1.194.093,49
08.80.090	UN	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	524,09	1,00	4.002	R$ 28.300,86
08.80.091	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	110,91	0,02	4.002	R$ 9.094,62
08.80.092	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	131,17	10,58	4.002	R$ 5.554.131,31
08.80.093	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	48,51	0,03	4.002	R$ 5.772,69

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
08.80.095	UN	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	39,69	0,04	4.002	R$ 6.429,78
08.82.012	UN	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	799,71	0,03	4.002	R$ 95.165,49
08.82.023	UN	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	29,72	0,06	4.002	R$ 7.073,36
08.82.024	UN	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	14,98	1,00	4.002	R$ 808,92
08.82.040	UN	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2	272,60	0,26	4.002	R$ 284.594,40
08.82.041	UN	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2	166,33	1,31	4.002	R$ 871.070,21
08.82.046	UN	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2	39,00	10,58	4.002	R$ 1.651.377,00
08.82.050	M	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	14,21	40,72	4.002	R$ 2.315.682,06
08.82.055	M	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	4,61	18,18	4.002	R$ 335.406,82
08.82.056	M2	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	11,53	70,75	4.002	R$ 3.264.621,50
08.82.061	M	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	106,94	0,76	4.002	R$ 325.260,15
08.82.062	M	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	97,88	0,07	4.002	R$ 27.420,10
08.84.005	UN	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	57,99	0,34	4.002	R$ 79.156,35
08.84.012	UN	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	19,52	0,26	4.002	R$ 20.378,88
08.84.038	UN	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	481,58	0,03	4.002	R$ 57.308,02
08.84.042	UN	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	93,80	0,74	4.002	R$ 277.460,40
08.84.043	UN	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	121,06	0,03	4.002	R$ 14.406,14
08.84.047	M2	TAMPO DE PIA EM MARMORE BRANCO NACIONAL DE 3 CM	1.483,63	0,01	4.002	R$ 59.374,87
08.84.048	M2	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	720,03	1,00	4.002	R$ 38.881,62
08.84.054	UN	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	343,21	1,00	4.002	R$ 18.533,34
08.84.055	UN	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	331,94	0,08	4.002	R$ 105.888,86
08.84.058	UN	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	507,15	1,00	4.002	R$ 27.386,10
08.84.073	UN	VALVULA AMERICANA	73,12	1,00	4.002	R$ 3.948,48
08.84.076	UN	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2	99,75	0,10	4.002	R$ 40.698,00
08.84.091	UN	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	920,12	1,00	4.002	R$ 49.686,48
09.02.042	UN	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	169,12	1,00	4.002	R$ 9.132,48
09.02.043	UN	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	280,06	0,16	4.002	R$ 178.398,22
09.02.048	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	9.149,28	1,00	4.002	R$ 494.061,12
09.02.052	UN	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	6.870,67	1,00	4.002	R$ 371.016,18
09.02.053	UN	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	6.401,35	0,03	4.002	R$ 761.760,65
09.02.059	UN	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	3.136,92	1,00	4.002	R$ 169.393,68
09.02.060	UN	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	4.038,14	1,00	4.002	R$ 218.059,56
09.02.061	UN	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	7.857,54	0,03	4.002	R$ 935.047,26
09.02.065	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	2.002,43	1,00	4.002	R$ 108.131,22
09.02.066	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	2.548,14	1,00	4.002	R$ 137.599,56
09.02.067	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	3.391,65	1,00	4.002	R$ 183.149,10
09.02.068	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	4.101,11	1,00	4.002	R$ 221.459,94
09.02.069	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	5.313,99	1,00	4.002	R$ 286.955,46
09.02.070	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	6.321,57	1,00	4.002	R$ 341.364,78
09.02.071	UN	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	7.378,06	1,00	4.002	R$ 398.415,24
09.02.074	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	1.950,26	1,00	4.002	R$ 105.314,04
09.02.075	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	2.328,55	1,00	4.002	R$ 125.741,70
09.02.076	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	3.023,71	1,00	4.002	R$ 163.280,34
09.02.077	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	4.064,26	1,00	4.002	R$ 219.470,04
09.02.078	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	4.990,36	1,00	4.002	R$ 269.479,44
09.02.079	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	6.443,46	1,00	4.002	R$ 347.946,84
09.02.080	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	7.735,43	1,00	4.002	R$ 417.713,22
09.02.081	UN	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	9.084,39	1,00	4.002	R$ 490.557,06
09.02.086	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	123,31	0,24	4.002	R$ 118.254,29
09.02.087	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	161,84	0,16	4.002	R$ 103.092,08
09.02.088	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	141,16	0,10	4.002	R$ 57.593,28
09.02.091	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	599,77	0,16	4.002	R$ 382.053,49
09.02.102	UN	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	776,14	1,00	4.002	R$ 41.911,56
09.03.004	M	CABO DE 16 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	24,27	1,17	4.002	R$ 113.640,39
09.03.005	M	CABO DE 25 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	40,79	0,68	4.002	R$ 111.004,27
09.03.006	M	CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	58,97	0,99	4.002	R$ 233.637,96
09.03.007	M	CABO DE 50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	86,95	0,62	4.002	R$ 215.743,82
09.03.008	M	CABO DE 70 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	114,53	8,00	4.002	R$ 3.666.792,48
09.03.009	M	CABO DE 95 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	161,34	3,09	4.002	R$ 1.995.159,48
09.03.010	M	CABO DE 120 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	199,40	0,21	4.002	R$ 167.579,75
09.03.011	M	CABO DE 150 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	242,37	2,90	4.002	R$ 2.812.897,75
09.03.012	M	CABO DE 185 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	297,60	1,00	4.002	R$ 16.070,40

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
09.03.013	M	CABO DE 240 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	371,47	1,00	4.002	R$ 20.059,38
09.03.015	M	CABO DE 10 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	15,98	0,34	4.002	R$ 21.743,67
09.03.046	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	37,05	0,04	4.002	R$ 5.930,96
09.03.047	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	46,35	1,46	4.002	R$ 270.819,34
09.03.048	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	58,80	1,00	4.002	R$ 3.175,20
09.03.049	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	65,16	1,23	4.002	R$ 320.747,49
09.03.050	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	75,64	1,00	4.002	R$ 4.084,56
09.03.051	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	99,03	0,57	4.002	R$ 225.901,29
09.03.052	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	122,90	1,53	4.002	R$ 752.524,07
09.03.053	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	163,65	0,75	4.002	R$ 491.195,48
09.03.058	M	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	31,14	1,00	4.002	R$ 1.681,56
09.03.059	M	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	38,11	0,92	4.002	R$ 140.314,92
09.03.090	M	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	25,59	1,00	4.002	R$ 1.381,86
09.04.006	M2	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	2.395,15	0,10	4.002	R$ 958.539,03
09.04.019	UN	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	141,16	1,00	4.002	R$ 7.622,64
09.04.020	UN	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	177,96	0,41	4.002	R$ 292.922,16
09.04.021	UN	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	682,51	1,00	4.002	R$ 36.855,54
09.04.022	UN	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	1.764,54	1,00	4.002	R$ 95.285,16
09.04.025	UN	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	599,77	0,14	4.002	R$ 331.073,04
09.04.038	UN	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	563,03	0,14	4.002	R$ 310.792,56
09.04.040	M	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	19,02	1,00	4.002	R$ 1.027,08
09.04.041	M	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	26,97	0,09	4.002	R$ 9.714,05
09.04.042	M	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	48,67	0,41	4.002	R$ 79.858,71
09.04.043	M	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	60,32	0,17	4.002	R$ 41.038,11
09.04.044	M	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	91,72	0,23	4.002	R$ 84.424,59
09.04.045	M	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	308,54	1,00	4.002	R$ 16.661,16
09.04.050	M2	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	351,75	0,23	4.002	R$ 323.771,81
09.04.072	M	QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX	46,35	1,00	4.002	R$ 2.502,90
09.04.076	M	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	15,75	1,00	4.002	R$ 850,50
09.04.078	M	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	40,27	1,00	4.002	R$ 2.174,58
09.04.079	M	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	64,19	1,00	4.002	R$ 3.466,26
09.04.080	M	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	92,57	1,00	4.002	R$ 4.998,78
09.04.081	M	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	111,97	1,00	4.002	R$ 6.046,38
09.04.082	M	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	178,83	1,00	4.002	R$ 9.656,82
09.04.085	UN	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	432,55	0,10	4.002	R$ 176.480,40
09.04.089	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	36,69	3,95	4.002	R$ 580.032,21
09.04.090	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	27,61	1,07	4.002	R$ 118.253,63
09.04.091	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	86,36	1,06	4.002	R$ 366.166,40
09.04.092	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	124,88	2,42	4.002	R$ 1.209.213,04
09.04.094	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	369,38	0,08	4.002	R$ 117.832,22
09.04.095	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	49,45	0,03	4.002	R$ 5.884,55
09.05.002	M	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4) - INCL CONEXOES	56,63	40,88	4.002	R$ 9.264.767,67
09.05.003	M	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1) - INCL CONEXOES	68,38	10,88	4.002	R$ 2.977.385,55
09.05.004	M	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4) - INCL CONEXOES	90,27	3,92	4.002	R$ 1.416.141,32
09.05.005	M	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2) - INCL CONEXOES	103,08	8,51	4.002	R$ 3.510.597,62
09.05.006	M	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2) - INCL CONEXOES	120,58	2,13	4.002	R$ 1.027.855,27
09.05.007	M	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2) INCL CONEXOES	164,40	0,22	4.002	R$ 144.744,34
09.05.008	M	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3) INCL CONEXOES	186,40	0,35	4.002	R$ 261.090,48
09.05.013	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	37,05	7,07	4.002	R$ 1.048.297,89
09.05.014	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	46,35	0,60	4.002	R$ 111.295,62
09.05.015	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	58,80	0,34	4.002	R$ 80.007,98
09.05.016	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	65,16	7,07	4.002	R$ 1.843.646,16
09.05.017	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	75,64	2,12	4.002	R$ 641.747,91
09.05.018	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	99,03	1,00	4.002	R$ 5.347,62
09.05.019	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	122,90	1,00	4.002	R$ 6.636,60
09.05.020	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	163,65	1,00	4.002	R$ 8.837,10
09.05.036	M	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	31,14	1,00	4.002	R$ 1.681,56
09.05.037	M	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	38,11	0,43	4.002	R$ 65.581,97
09.05.040	M	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	25,59	1,00	4.002	R$ 1.381,86
09.05.042	UN	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	397,29	0,08	4.002	R$ 126.735,51
09.05.045	UN	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	468,18	1,00	4.002	R$ 25.281,72
09.05.047	UN	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	667,32	0,12	4.002	R$ 324.317,52
09.05.051	UN	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	749,46	0,20	4.002	R$ 599.568,00
09.05.054	UN	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	1.017,44	0,14	4.002	R$ 561.626,88

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
09.05.062	M	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	19,02	0,28	4.002	R$ 21.313,05
09.05.063	M	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	26,97	0,28	4.002	R$ 30.221,50
09.05.064	M	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	48,67	0,43	4.002	R$ 83.754,26
09.05.069	UN	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	112,20	0,03	4.002	R$ 13.351,80
09.05.070	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	106,26	5,85	4.002	R$ 2.487.652,86
09.05.073	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	30,46	10,33	4.002	R$ 1.259.094,56
09.05.075	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	177,96	0,80	4.002	R$ 569.827,92
09.05.076	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	2.146,99	1,00	4.002	R$ 115.937,46
09.05.077	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	2.157,69	0,03	4.002	R$ 256.765,11
09.05.078	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	2.209,11	0,05	4.002	R$ 444.031,11
09.05.079	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	1.951,08	1,00	4.002	R$ 105.358,32
09.05.082	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	2.064,47	1,00	4.002	R$ 111.481,38
09.05.083	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	2.130,80	1,00	4.002	R$ 115.063,20
09.05.084	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	2.160,14	1,00	4.002	R$ 116.647,56
09.05.085	UN	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	1.051,08	1,00	4.002	R$ 56.758,32
09.05.091	UN	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	1.104,25	1,00	4.002	R$ 59.629,50
09.05.092	UN	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	549,51	0,04	4.002	R$ 89.020,62
09.05.093	UN	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	617,66	1,00	4.002	R$ 33.353,64
09.05.095	UN	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	722,35	1,00	4.002	R$ 39.006,90
09.05.096	UN	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	961,66	0,03	4.002	R$ 114.437,54
09.05.097	UN	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	1.438,49	1,00	4.002	R$ 77.678,46
09.06.001	UN	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4X2	28,12	0,14	4.002	R$ 15.522,24
09.06.002	UN	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4X4	44,54	0,10	4.002	R$ 18.172,32
09.06.005	UN	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	31,42	1,00	4.002	R$ 1.696,68
09.06.007	UN	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	48,90	0,12	4.002	R$ 23.765,40
09.06.009	UN	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	75,39	0,16	4.002	R$ 48.023,43
09.06.012	UN	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	114,82	1,00	4.002	R$ 6.200,28
09.06.015	UN	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	162,09	1,00	4.002	R$ 8.752,86
09.06.019	UN	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	222,21	1,00	4.002	R$ 11.999,34
09.06.025	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	285,32	0,17	4.002	R$ 194.588,24
09.06.026	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	597,38	0,07	4.002	R$ 167.863,78
09.06.027	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	982,38	0,06	4.002	R$ 233.806,44
09.06.029	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	549,52	1,00	4.002	R$ 29.674,08
09.06.036	UN	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	141,45	1,00	4.002	R$ 7.638,30
09.06.037	UN	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	173,88	1,00	4.002	R$ 9.389,52
09.06.038	UN	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	305,27	1,00	4.002	R$ 16.484,58
09.06.047	UN	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	252,00	1,00	4.002	R$ 13.608,00
09.07.003	M	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	3,72	0,15	4.002	R$ 2.233,12
09.07.004	M	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	5,13	632,09	4.002	R$ 12.976.972,04
09.07.005	M	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	6,73	164,18	4.002	R$ 4.421.935,46
09.07.006	M	FIO DE 6,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	9,48	92,66	4.002	R$ 3.515.424,03
09.07.009	M	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	3,03	1,00	4.002	R$ 163,62
09.07.011	M	CABO DE 10 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	15,98	38,29	4.002	R$ 2.448.720,55
09.07.012	M	CABO DE 16 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	24,27	38,43	4.002	R$ 3.732.649,79
09.07.013	M	CABO DE 25 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	40,79	8,61	4.002	R$ 1.405.510,00
09.07.014	M	CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	58,97	13,58	4.002	R$ 3.204.852,03
09.07.015	M	CABO DE 50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	86,95	1,00	4.002	R$ 4.695,30
09.07.016	M	CABO DE 70 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	114,53	1,00	4.002	R$ 6.184,62
09.07.017	M	CABO DE 95 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	161,34	1,00	4.002	R$ 8.712,36
09.07.018	M	CABO DE 120 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	199,40	1,00	4.002	R$ 10.767,60
09.07.019	M	CABO DE 150 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	242,37	1,00	4.002	R$ 13.087,98
09.07.020	M	CABO DE 185 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	297,60	1,00	4.002	R$ 16.070,40
09.08.002	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4X2-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	235,99	1,52	4.002	R$ 1.435.999,15
09.08.003	UN	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4X2-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	322,91	0,08	4.002	R$ 103.008,29
09.08.004	UN	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4X2-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	333,68	1,00	4.002	R$ 18.018,72
09.08.005	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4X2-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	275,20	0,41	4.002	R$ 452.979,20
09.08.007	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4X2-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	314,54	1,00	4.002	R$ 16.985,16
09.08.008	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4X2-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	381,36	1,00	4.002	R$ 20.593,44
09.08.009	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4X4 ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	263,30	1,00	4.002	R$ 14.218,20
09.08.013	UN	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	256,77	3,36	4.002	R$ 3.453.299,73
09.08.016	UN	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	306,56	0,69	4.002	R$ 848.251,52
09.08.029	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	158,25	1,00	4.002	R$ 8.545,50

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
09.08.030	UN	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	239,69	0,27	4.002	R$ 257.906,44
09.08.032	UN	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	250,06	1,00	4.002	R$ 13.503,24
09.08.033	UN	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	246,76	1,00	4.002	R$ 13.325,04
09.08.036	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	206,96	0,09	4.002	R$ 73.884,72
09.08.038	UN	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	283,26	1,00	4.002	R$ 15.296,04
09.08.045	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	188,46	1,00	4.002	R$ 10.176,84
09.08.052	UN	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	250,67	1,00	4.002	R$ 13.536,18
09.08.054	UN	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	382,21	1,00	4.002	R$ 20.639,34
09.08.055	UN	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	521,51	0,03	4.002	R$ 62.059,69
09.08.056	UN	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	417,72	0,52	4.002	R$ 870.110,76
09.08.057	UN	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	193,82	1,00	4.002	R$ 10.466,28
09.08.058	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4X2-ELETR PVC RÍGIDO	172,82	0,14	4.002	R$ 95.396,64
09.08.060	UN	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4X2-ELETR PVC RIGIDO	254,26	1,00	4.002	R$ 13.730,04
09.08.062	UN	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4X2-ELETR PVC RIGIDO	264,63	1,00	4.002	R$ 14.290,02
09.08.067	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4X2- ELETR PVC RIGIDO	221,53	0,03	4.002	R$ 26.362,07
09.08.071	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4X2- ELETR PVC RIGIDO	248,46	1,00	4.002	R$ 13.416,84
09.08.073	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4X2- ELETR PVC RIGIDO	318,42	1,00	4.002	R$ 17.194,68
09.08.075	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	203,03	0,03	4.002	R$ 24.160,57
09.08.076	UN	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	1.057,46	1,00	4.002	R$ 57.102,84
09.08.079	UN	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	192,40	1,33	4.002	R$ 1.023.183,20
09.08.081	UN	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	151,38	1,00	4.002	R$ 8.174,52
09.08.083	UN	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	169,60	1,00	4.002	R$ 9.158,40
09.08.084	UN	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	367,23	1,00	4.002	R$ 19.830,42
09.08.085	UN	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	151,38	0,23	4.002	R$ 140.329,26
09.08.086	UN	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	287,54	0,23	4.002	R$ 266.549,58
09.08.087	UN	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	151,44	0,27	4.002	R$ 162.949,44
09.08.089	UN	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	209,92	1,00	4.002	R$ 11.335,68
09.08.096	UN	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	1.103,40	1,00	4.002	R$ 59.583,60
09.09.025	UN	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	701,98	1,00	4.002	R$ 37.906,92
09.09.026	UN	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	750,06	1,00	4.002	R$ 40.503,24
09.09.030	UN	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	163,76	1,00	4.002	R$ 8.843,04
09.09.034	UN	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	336,29	1,35	4.002	R$ 1.817.983,74
09.09.036	UN	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	1.032,98	0,39	4.002	R$ 1.612.481,78
09.09.037	UN	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	1.168,47	0,55	4.002	R$ 2.569.465,53
09.09.044	UN	IL-05 ARANDELA BLINDADA	483,37	1,00	4.002	R$ 26.101,98
09.09.046	UN	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	287,23	0,03	4.002	R$ 34.180,37
09.09.051	UN	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	212,95	1,00	4.002	R$ 11.499,30
09.09.052	UN	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	317,40	14,23	4.002	R$ 18.077.517,00
09.09.055	UN	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	521,68	1,00	4.002	R$ 28.170,72
09.09.057	UN	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	219,29	1,00	4.002	R$ 11.841,66
09.09.060	UN	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	443,60	0,24	4.002	R$ 425.412,40
09.09.069	UN	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	385,41	0,17	4.002	R$ 262.849,62
09.09.083	UN	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	73,03	2,97	4.002	R$ 868.107,61
09.10.002	UN	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	252,77	0,04	4.002	R$ 40.948,74
09.10.003	UN	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	290,48	0,69	4.002	R$ 803.758,16
09.10.011	UN	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	293,15	6,36	4.002	R$ 7.462.133,25
09.10.021	UN	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	310,64	2,13	4.002	R$ 2.647.584,72
09.10.030	UN	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	108,01	1,00	4.002	R$ 5.832,54
09.11.026	UN	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	5.370,59	1,00	4.002	R$ 290.011,86
09.11.028	UN	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	3.308,95	1,00	4.002	R$ 178.683,30
09.11.035	UN	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	464,83	1,00	4.002	R$ 25.100,82
09.11.060	UN	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	3.038,03	0,06	4.002	R$ 723.051,14
09.11.068	UN	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	3.747,24	0,10	4.002	R$ 1.528.873,92
09.11.070	UN	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	4.601,41	0,12	4.002	R$ 2.236.285,26
09.12.001	UN	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	2.178,93	0,06	4.002	R$ 518.585,34
09.13.010	UN	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02 X 3,00M	1.128,67	0,03	4.002	R$ 134.311,73
09.13.015	M	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4X1/8) - CAPTOR P/ PARA RAIOS	51,14	1,00	4.002	R$ 2.761,56
09.13.018	M	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4X1/8) - DESCIDA P/ PARA RAIO	36,93	1,00	4.002	R$ 1.994,22
09.13.025	M	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16) SOB A TERRA	54,88	8,92	4.002	R$ 1.959.097,46

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
09.13.027	UN	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	433,56	0,87	4.002	R$ 1.510.089,48
09.13.028	UN	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇAO	346,33	0,10	4.002	R$ 141.302,64
09.13.032	UN	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	71,23	1,10	4.002	R$ 314.124,30
09.13.033	UN	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	76,22	1,05	4.002	R$ 320.352,66
09.13.036	UN	TUBO DE PVC Ø 2'' X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	134,67	0,60	4.002	R$ 323.881,35
09.13.040	M	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8) C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	49,65	18,05	4.002	R$ 3.586.522,37
09.50.001	L	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	1,02	1,00	4.002	R$ 55,08
09.50.004	UN	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	22,74	1,00	4.002	R$ 1.227,96
09.50.007	M	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	14,21	1,00	4.002	R$ 767,34
09.50.009	UN	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	14,21	1,00	4.002	R$ 767,34
09.50.011	M	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	11,37	1,00	4.002	R$ 613,98
09.50.013	UN	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	123,73	1,00	4.002	R$ 6.681,42
09.50.014	UN	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	82,49	1,00	4.002	R$ 4.454,46
09.50.016	M	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	41,24	1,00	4.002	R$ 2.226,96
09.50.018	UN	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	164,98	1,00	4.002	R$ 8.908,92
09.50.020	UN	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	36,95	1,00	4.002	R$ 1.995,30
09.50.022	UN	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	206,95	1,00	4.002	R$ 11.175,30
09.50.023	UN	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	28,42	1,00	4.002	R$ 1.534,68
09.50.025	UN	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	24,96	1,00	4.002	R$ 1.347,84
09.50.026	UN	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	371,93	1,00	4.002	R$ 20.084,22
09.50.027	UN	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	413,18	1,00	4.002	R$ 22.311,72
09.50.029	UN	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	284,25	1,00	4.002	R$ 15.349,50
09.50.031	UN	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	85,27	1,00	4.002	R$ 4.604,58
09.50.032	UN	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	123,73	1,00	4.002	R$ 6.681,42
09.52.001	UN	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	227,40	1,00	4.002	R$ 12.279,60
09.52.002	UN	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	284,25	1,00	4.002	R$ 15.349,50
09.52.003	UN	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	28,42	1,00	4.002	R$ 1.534,68
09.52.004	UN	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	14,21	1,00	4.002	R$ 767,34
09.52.005	UN	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	113,70	1,00	4.002	R$ 6.139,80
09.52.007	M	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2	14,21	1,00	4.002	R$ 767,34
09.52.008	M	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2	28,42	1,00	4.002	R$ 1.534,68
09.52.009	M	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2	7,10	1,00	4.002	R$ 383,40
09.52.010	M	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2	14,21	1,00	4.002	R$ 767,34
09.52.017	M	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	1,42	644,97	4.002	R$ 3.665.261,31
09.52.018	M	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	2,84	20,03	4.002	R$ 227.654,57
09.52.019	M	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	1,70	54,09	4.002	R$ 367.995,91
09.52.020	M	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	3,41	0,21	4.002	R$ 2.865,83
09.52.021	UN	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	11,37	2,13	4.002	R$ 96.906,51
09.52.026	M2	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	56,85	0,26	4.002	R$ 59.153,56
09.52.029	UN	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	28,42	0,33	4.002	R$ 37.400,72
09.52.030	UN	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	7,10	10,71	4.002	R$ 304.320,20
09.52.034	UN	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	28,42	0,08	4.002	R$ 9.065,98
09.52.035	UN	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	42,63	0,22	4.002	R$ 37.429,14
09.52.039	M	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	28,42	2,20	4.002	R$ 250.221,05
09.54.001	UN	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	22,74	9,15	4.002	R$ 832.761,54
09.54.002	UN	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	34,11	0,04	4.002	R$ 5.525,82
09.54.004	UN	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	85,27	1,00	4.002	R$ 4.604,58
09.54.006	UN	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	8,52	1,00	4.002	R$ 460,08
09.54.007	UN	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	11,37	3,54	4.002	R$ 161.112,90
09.54.014	UN	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETORES EM FACHADAS	85,27	1,00	4.002	R$ 4.604,58
09.54.016	UN	REMOCAO DE PROJETORES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	56,85	1,00	4.002	R$ 3.069,90
09.54.020	UN	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	284,25	1,00	4.002	R$ 15.349,50
09.56.001	UN	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	28,42	1,00	4.002	R$ 1.534,68
09.56.003	UN	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	56,85	1,00	4.002	R$ 3.069,90
09.56.004	M	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	28,42	1,00	4.002	R$ 1.534,68
09.56.005	M	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	11,37	1,00	4.002	R$ 613,98
09.56.007	UN	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	11,37	1,00	4.002	R$ 613,98
09.56.009	UN	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	22,74	1,00	4.002	R$ 1.227,96
09.56.012	UN	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	56,85	1,00	4.002	R$ 3.069,90
09.60.018	UN	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	164,98	1,00	4.002	R$ 8.908,92
09.60.029	UN	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	284,25	1,00	4.002	R$ 15.349,50
09.62.001	UN	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	227,40	1,00	4.002	R$ 12.279,60
09.62.002	UN	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	284,25	1,00	4.002	R$ 15.349,50

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
09.62.003	UN	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	28,42	0,10	4.002	R$ 11.595,36
09.62.009	M	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2	14,21	10,91	4.002	R$ 620.434,46
09.62.010	M	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2	28,42	1,41	4.002	R$ 160.368,94
09.62.012	M	RETIRADA DE PERFILADOS	22,74	1,00	4.002	R$ 1.227,96
09.62.014	UN	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	11,37	1,00	4.002	R$ 613,98
09.62.017	M	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	2,84	862,00	4.002	R$ 9.797.216,16
09.62.019	M	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	3,41	1,00	4.002	R$ 184,14
09.62.020	M	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	6,82	1,00	4.002	R$ 368,28
09.62.024	M2	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	113,70	0,84	4.002	R$ 382.223,02
09.64.004	UN	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	85,27	0,26	4.002	R$ 89.021,88
09.64.005	UN	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	5,68	6,47	4.002	R$ 147.100,64
09.64.006	UN	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	3,84	27,39	4.002	R$ 420.921,60
09.64.014	UN	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	85,27	1,27	4.002	R$ 433.001,06
09.64.016	UN	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	56,85	1,00	4.002	R$ 3.069,90
09.64.020	UN	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	284,25	1,00	4.002	R$ 15.349,50
09.64.023	UN	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	284,25	1,00	4.002	R$ 15.349,50
09.64.024	UN	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	284,25	1,00	4.002	R$ 15.349,50
09.66.001	UN	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	28,42	1,00	4.002	R$ 1.534,68
09.66.003	UN	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	56,85	0,10	4.002	R$ 23.194,80
09.66.004	M	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	28,42	0,34	4.002	R$ 38.670,53
09.66.005	M	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	11,37	1,00	4.002	R$ 613,98
09.66.006	M	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	14,21	2,30	4.002	R$ 130.797,37
09.66.009	UN	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	22,74	0,30	4.002	R$ 27.401,70
09.70.008	UN	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	5,12	1,00	4.002	R$ 276,48
09.70.009	UN	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	34,11	1,00	4.002	R$ 1.841,94
09.70.011	M	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	22,74	1,00	4.002	R$ 1.227,96
09.70.018	UN	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	268,45	1,00	4.002	R$ 14.496,30
09.70.022	UN	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	496,77	1,00	4.002	R$ 26.825,58
09.70.026	UN	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	827,80	1,00	4.002	R$ 44.701,20
09.70.029	UN	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	383,01	1,00	4.002	R$ 20.682,54
09.72.009	M	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2	17,05	1,00	4.002	R$ 920,70
09.72.010	M	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA DE 2	34,11	1,00	4.002	R$ 1.841,94
09.72.011	UN	RECOLOCAÇÃO DE CONDULETES OU DE CX.FUSIV. OU DE TOMADA INSTAL. EM PERFILADOS	28,42	1,00	4.002	R$ 1.534,68
09.72.012	M	RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS	28,42	1,00	4.002	R$ 1.534,68
09.72.014	UN	RECOLOCAÇÃO DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS E PERFILADOS	14,21	1,00	4.002	R$ 767,34
09.72.017	M	RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	2,84	1,00	4.002	R$ 153,36
09.72.018	M	RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	5,68	1,00	4.002	R$ 306,72
09.72.019	M	RECOLOCAÇÃO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	1,70	1,00	4.002	R$ 91,80
09.72.020	M	RECOLOCAÇÃO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	17,05	1,00	4.002	R$ 920,70
09.72.024	M2	RECOLOCAÇÃO E MONTAGEM DE QD.DISTRIB,CX DE PASSAG MET OU QD.CHAMADA	352,24	0,80	4.002	R$ 1.127.731,58
09.72.031	UN	RECOLOCAÇÃO DE BASE DE DISJUNTOR TIPO QUICK-LAG EM CHAPA DE FERRO	14,21	1,00	4.002	R$ 767,34
09.74.004	UN	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	170,55	1,00	4.002	R$ 9.209,70
09.74.006	UN	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	6,24	20,55	4.002	R$ 513.171,36
09.74.015	UN	RECOLOCAÇÃO DE PROJ.EM FACHADAS OU AP.ILUMIN.A PROVA DE TEMPO	56,85	0,32	4.002	R$ 72.881,70
09.74.017	UN	RECOLOCAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	113,70	1,00	4.002	R$ 6.139,80
09.74.018	UN	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	85,27	0,16	4.002	R$ 54.316,99
09.74.024	UN	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	383,01	1,00	4.002	R$ 20.682,54
09.76.001	UN	RECOLOCAÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIOATIVO	56,85	1,00	4.002	R$ 3.069,90
09.76.003	UN	RECOLOCAÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	227,40	1,00	4.002	R$ 12.279,60
09.76.004	M	RECOLOCAÇÃO DE CABO ACO E ESTICADORES,OU DE CABO COBRE NU P/ATERR. P.RAIOS	11,37	1,00	4.002	R$ 613,98
09.76.005	M	RECOLOCAÇÃO DE CABO DE COBRE NU	28,42	1,00	4.002	R$ 1.534,68
09.76.007	UN	RECOLOCAÇÃO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	11,37	1,00	4.002	R$ 613,98
09.76.009	UN	RECOLOCAÇÃO DE BRACADEIRAS PARA 3 ESTAIS OU PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	56,85	1,00	4.002	R$ 3.069,90
09.80.001	L	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFOMADOR DE ALTA TENSAO EM CABINE	33,53	1,00	4.002	R$ 1.810,62
09.80.002	L	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	34,04	1,00	4.002	R$ 1.838,16
09.80.003	UN	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6 (150 MM)	188,57	1,00	4.002	R$ 10.182,78
09.80.005	UN	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	674,07	1,00	4.002	R$ 36.399,78
09.80.007	M	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2 X 1 1/2 X 1/8	46,80	1,00	4.002	R$ 2.527,20
09.80.012	M	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8 (10MM)	103,73	1,00	4.002	R$ 5.601,42

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
09.80.013	M	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2 (12,5MM)	172,83	1,00	4.002	R$ 9.332,82
09.80.015	UN	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2 (12,5 MM2)	60,08	1,00	4.002	R$ 3.244,32
09.80.017	UN	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	633,08	1,00	4.002	R$ 34.186,32
09.80.019	UN	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	442,28	1,00	4.002	R$ 23.883,12
09.80.026	UN	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	2.983,96	1,00	4.002	R$ 161.133,84
09.80.034	UN	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	3.832,94	1,00	4.002	R$ 206.978,76
09.80.036	UN	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	26.176,63	1,00	4.002	R$ 1.413.538,02
09.80.038	UN	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	1.915,28	1,00	4.002	R$ 103.425,12
09.80.039	UN	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	773,74	1,00	4.002	R$ 41.781,96
09.80.040	UN	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	4.449,01	1,00	4.002	R$ 240.246,54
09.80.041	UN	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	280,88	1,00	4.002	R$ 15.167,52
09.80.042	UN	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	738,82	1,00	4.002	R$ 39.896,28
09.80.043	PR	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	750,99	1,00	4.002	R$ 40.553,46
09.80.044	UN	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	259,66	1,00	4.002	R$ 14.021,64
09.80.048	UN	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	105,79	1,00	4.002	R$ 5.712,66
09.80.050	UN	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	480,90	1,00	4.002	R$ 25.968,60
09.80.051	UN	MAO FRANCESA DE 700 MM	88,85	1,00	4.002	R$ 4.797,90
09.80.059	UN	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	30.341,88	1,00	4.002	R$ 1.638.461,52
09.80.060	UN	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	37.502,00	1,00	4.002	R$ 2.025.108,00
09.80.064	UN	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	329,96	1,00	4.002	R$ 17.817,84
09.80.065	UN	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	1.253,24	1,00	4.002	R$ 67.674,96
09.80.090	UN	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	88,83	1,00	4.002	R$ 4.796,82
09.82.001	UN	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2 X 6,00 M	1.818,77	1,00	4.002	R$ 98.213,58
09.82.009	UN	CAIXA ESTAMPADA 4 X 2	17,86	0,06	4.002	R$ 4.250,68
09.82.010	UN	CAIXA ESTAMPADA 4 X 4	21,87	1,00	4.002	R$ 1.180,98
09.82.025	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	27,35	1,85	4.002	R$ 202.472,05
09.82.026	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	29,52	0,75	4.002	R$ 88.914,24
09.82.027	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	29,01	0,09	4.002	R$ 10.356,57
09.82.028	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	35,58	1,00	4.002	R$ 1.921,32
09.82.029	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	42,81	0,04	4.002	R$ 6.935,22
09.82.030	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	42,91	0,10	4.002	R$ 17.507,28
09.82.031	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	51,44	0,12	4.002	R$ 24.999,84
09.82.032	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	69,10	1,00	4.002	R$ 3.731,40
09.82.033	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	70,51	1,00	4.002	R$ 3.807,54
09.82.034	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	81,89	1,00	4.002	R$ 4.422,06
09.82.035	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	87,31	1,00	4.002	R$ 4.714,74
09.82.042	M2	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	358,12	0,01	4.002	R$ 14.331,96
09.82.086	UN	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	1.455,41	1,00	4.002	R$ 78.592,14
09.82.095	M	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	60,89	2,22	4.002	R$ 540.973,55
09.83.033	UN	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	93,73	0,06	4.002	R$ 22.307,74
09.83.034	UN	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	310,55	1,00	4.002	R$ 16.769,70
09.83.036	UN	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	22,58	1,00	4.002	R$ 1.219,32
09.83.037	UN	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	30,54	1,00	4.002	R$ 1.649,16
09.83.038	UN	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	52,24	0,03	4.002	R$ 6.216,56
09.83.050	UN	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	130,58	1,00	4.002	R$ 7.051,32
09.83.052	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	153,31	0,46	4.002	R$ 281.783,78
09.83.063	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	688,19	1,00	4.002	R$ 37.162,26
09.83.065	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	132,63	1,00	4.002	R$ 7.162,02
09.83.066	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	169,43	1,00	4.002	R$ 9.149,22
09.83.067	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	1.827,07	1,00	4.002	R$ 98.661,78
09.84.001	UN	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	21,23	1,92	4.002	R$ 163.152,55
09.84.002	UN	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	49,55	0,43	4.002	R$ 85.374,65
09.84.003	UN	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	48,34	10,58	4.002	R$ 2.046.860,62
09.84.004	UN	INTERRUPTOR PARALELO	23,51	0,03	4.002	R$ 2.797,69
09.84.009	UN	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	25,16	7,02	4.002	R$ 706.895,36
09.84.010	UN	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	30,85	7,49	4.002	R$ 924.790,45
09.84.017	UN	BOTAO DE CAMPAINHA	22,04	10,58	4.002	R$ 933.239,72
09.84.020	UN	ESPELHO DE 4'X2'	8,59	7,84	4.002	R$ 269.545,61
09.84.021	UN	ESPELHO 4'X4'	15,31	0,40	4.002	R$ 24.450,07
09.84.030	UN	CIGARRA TIPO FABRICA	276,30	10,00	4.002	R$ 11.057.526,00
09.84.037	UN	CALHA PARA LUMINARIA SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE (IL-42) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM	196,17	4,76	4.002	R$ 3.737.234,67
09.84.038	UN	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-44)	166,49	0,12	4.002	R$ 80.914,14

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
09.84.039	UN	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	177,28	2,68	4.002	R$ 1.901.150,72
09.84.040	UN	CALHA PARA LUMINARIA SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-68) COM SOQUETES PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	244,78	1,00	4.002	R$ 13.218,12
09.84.041	UN	CALHA PARA LUMINARIA SOBREPOR COM REFLETOR E ALETAS (IL-62) COM SOQUETES PARA QUATRO LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	430,98	1,00	4.002	R$ 23.272,92
09.84.045	UN	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	62,11	0,10	4.002	R$ 25.340,88
09.84.046	UN	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	97,52	19,04	4.002	R$ 7.431.024,00
09.84.050	UN	RECEPTACULO PORCELANA PARA LAMPADA BULBO LED COMPACTA ROSCA E-27	25,98	1,00	4.002	R$ 1.402,92
09.84.051	UN	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	75,86	0,08	4.002	R$ 24.199,34
09.84.052	UN	SOQUETE ANTIVIBRATORIO ENGATE RAPIDO P/LAMPADA LED TUBULAR	7,85	38,10	4.002	R$ 1.196.999,40
09.84.060	M	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	31,10	1,00	4.002	R$ 1.679,40
09.84.061	UN	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	40,85	1,00	4.002	R$ 2.205,90
09.84.062	UN	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	67,34	2,11	4.002	R$ 568.551,62
09.84.074	UN	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	130,95	1,00	4.002	R$ 7.071,30
09.84.075	UN	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	180,08	1,00	4.002	R$ 9.724,32
09.84.076	UN	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	220,25	0,33	4.002	R$ 289.849,00
09.84.077	UN	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	145,69	1,00	4.002	R$ 7.867,26
09.84.078	UN	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	164,61	1,00	4.002	R$ 8.888,94
09.84.079	UN	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	235,97	1,00	4.002	R$ 12.742,38
09.84.080	UN	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	84,00	1,00	4.002	R$ 4.536,00
09.84.092	UN	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	139,75	1,00	4.002	R$ 7.546,50
09.85.005	UN	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	38,07	34,66	4.002	R$ 5.280.499,35
09.85.006	UN	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	31,32	12,01	4.002	R$ 1.505.333,16
09.85.010	UN	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	77,53	1,00	4.002	R$ 4.186,62
09.85.011	UN	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	90,69	1,00	4.002	R$ 4.897,26
09.85.012	UN	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	130,05	0,59	4.002	R$ 306.397,80
09.85.016	UN	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	15,97	1,00	4.002	R$ 862,38
09.85.017	UN	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	440,83	1,00	4.002	R$ 23.804,82
09.85.018	UN	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	558,77	1,00	4.002	R$ 30.173,58
09.85.019	UN	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	163,90	1,00	4.002	R$ 8.850,60
09.85.023	UN	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	419,29	1,00	4.002	R$ 22.641,66
09.85.024	UN	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	320,54	1,00	4.002	R$ 17.309,16
09.85.025	UN	ARANDELA ALUMÍNIO INCLINADA 45° BLINDADA LÂMPADA BULBO LED ROSCA E27	383,14	0,08	4.002	R$ 122.221,66
09.85.039	UN	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1 X 1.00M	274,78	1,00	4.002	R$ 14.838,12
09.85.043	UN	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	249,43	1,00	4.002	R$ 13.469,22
09.85.045	UN	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETORES	535,05	1,00	4.002	R$ 28.892,70
09.85.047	UN	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4 X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	1.939,49	1,00	4.002	R$ 104.732,46
09.85.048	UN	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	2.543,80	1,00	4.002	R$ 137.365,20
09.85.053	UN	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO	2.210,21	1,00	4.002	R$ 119.351,34
09.85.060	UN	CONDULETE DE 1	54,46	2,18	4.002	R$ 475.163,50
09.85.061	UN	CONDULETE DE 1 1/4	84,09	0,10	4.002	R$ 34.308,72
09.85.062	UN	CONDULETE DE 1 1/2	94,18	0,75	4.002	R$ 283.670,16
09.85.063	UN	CONDULETE DE 2	123,30	2,25	4.002	R$ 1.111.426,20
09.85.064	UN	CONDULETE DE 3/4	45,52	15,11	4.002	R$ 2.752.548,88
09.85.065	UN	CONDULETE DE 1/2	51,56	1,00	4.002	R$ 2.784,24
09.85.066	UN	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000ºK.	23,02	10,58	4.002	R$ 974.735,86
09.85.080	UN	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	1.280,21	1,00	4.002	R$ 69.131,34
09.85.082	UN	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	1.575,68	1,00	4.002	R$ 85.086,72
09.85.083	UN	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	1.605,98	1,00	4.002	R$ 86.722,92
09.85.084	UN	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	1.881,90	1,00	4.002	R$ 101.622,60
09.85.086	UN	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	20,97	10,58	4.002	R$ 887.932,71
09.85.087	UN	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	43,41	10,58	4.002	R$ 1.838.109,63
09.85.088	UN	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	28,28	4,23	4.002	R$ 478.921,80
09.85.089	UN	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	45,18	10,58	4.002	R$ 1.913.056,74
09.86.020	UN	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	69,28	0,21	4.002	R$ 58.472,32
09.86.025	UN	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	23,07	1,00	4.002	R$ 1.245,78
09.86.026	UN	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	25,20	1,00	4.002	R$ 1.360,80
09.86.027	UN	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	53,42	1,00	4.002	R$ 2.884,68
09.86.035	UN	ELETRODUTO DE PVC DE 2 X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	123,60	1,00	4.002	R$ 6.674,40
10.01.020	M2	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 SEMI ENTARUGADO	162,19	1,00	4.002	R$ 8.758,26
10.01.021	M2	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	207,05	1,00	4.002	R$ 11.180,70
10.01.022	M2	FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	1.002,89	1,00	4.002	R$ 54.156,06

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
10.01.023	M2	FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 120X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	808,36	1,00	4.002	R$ 43.651,44
10.01.049	M2	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	129,22	1,00	4.002	R$ 6.977,88
10.01.058	M2	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1	31,43	1,00	4.002	R$ 1.697,22
10.01.059	M2	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2	46,25	1,00	4.002	R$ 2.497,50
10.01.060	M2	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	17,94	2,47	4.002	R$ 177.335,82
10.01.061	M2	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2``	37,98	1,00	4.002	R$ 2.050,92
10.01.071	M2	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	190,66	1,00	4.002	R$ 10.295,64
10.01.074	M2	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 SAHARA INCL.PERFIS FORNEC/INST.	262,62	1,00	4.002	R$ 14.181,48
10.01.075	M2	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 CONSTELATION INCL.PERFIS FORNEC/INST.	154,48	1,00	4.002	R$ 8.341,92
10.01.076	M2	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS FORNEC/INST.	252,00	1,00	4.002	R$ 13.608,00
10.01.077	M2	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOFON INCL.PERFIS FORNEC/INST.	273,57	1,00	4.002	R$ 14.772,78
10.01.078	M2	FORRO EM PLACA MINERAL NRC 0,75 TÔNICA INC. PERFIS FORNEC/INSTALADO	393,73	1,00	4.002	R$ 21.261,42
10.01.082	M2	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	47,35	41,57	4.002	R$ 7.877.294,68
10.01.083	M2	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	59,22	35,87	4.002	R$ 8.501.134,04
10.50.001	M2	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	4,10	35,46	4.002	R$ 581.834,77
10.50.003	M2	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	5,64	1,00	4.002	R$ 304,56
10.50.004	M2	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	2,05	1,00	4.002	R$ 110,70
10.50.005	M2	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	2,05	7,73	4.002	R$ 63.417,69
10.60.001	M2	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	15,91	1,00	4.002	R$ 859,14
10.60.002	M2	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	8,52	1,00	4.002	R$ 460,08
10.60.005	M2	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	15,91	1,00	4.002	R$ 859,14
10.70.001	M2	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA PREGADO (PLACAS OU TABUAS)	18,23	1,00	4.002	R$ 984,42
10.70.002	M2	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	8,52	1,00	4.002	R$ 460,08
10.70.005	M2	RECOLOCACAO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	15,91	1,00	4.002	R$ 859,14
10.80.012	M2	FORRO DE ESTUQUE	223,24	1,00	4.002	R$ 12.054,96
10.80.033	M	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	39,02	1,09	4.002	R$ 170.212,26
10.80.034	M2	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	123,19	0,95	4.002	R$ 468.356,06
10.80.038	M2	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	6,82	1,00	4.002	R$ 368,28
10.80.040	M2	ESTRUTURA DE ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	82,33	1,00	4.002	R$ 4.445,82
11.01.001	M2	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	82,25	1,00	4.002	R$ 4.441,50
11.01.002	M2	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	117,67	1,00	4.002	R$ 6.354,18
11.01.003	M2	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	14,76	1,00	4.002	R$ 797,04
11.01.010	M2	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇAO 4 DEMAOS	27,74	1,00	4.002	R$ 1.497,96
11.02.022	M2	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	385,99	1,00	4.002	R$ 20.843,46
11.02.023	M2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	562,79	1,00	4.002	R$ 30.390,66
11.02.024	M2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	174,25	9,60	4.002	R$ 6.694.545,60
11.02.025	M2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	200,47	0,49	4.002	R$ 393.117,66
11.02.026	M2	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	82,72	23,59	4.002	R$ 7.809.361,93
11.02.027	M2	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	67,66	15,77	4.002	R$ 4.270.126,80
11.02.035	M2	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	202,42	13,00	4.002	R$ 10.531.102,92
11.02.040	M2	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇAO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	110,66	2,34	4.002	R$ 1.036.295,49
11.02.050	M2	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1	31,43	1,00	4.002	R$ 1.697,22
11.02.054	M3	ISOLAMENTO TERMICO COM CAMADAS DE ARGILA EXPANDIDA	772,88	1,00	4.002	R$ 41.735,52
11.02.055	M3	FORNEC E COLOCACAO DE ISOPOR P/ TRATAMENTO ACUSTICO ENTRE LAJES	534,07	1,00	4.002	R$ 28.839,78
11.02.062	M2	PROTECAO TERMO-MECANICA C/LADR HIDRAUL 1 COR INCL ARGAM ASSENT	191,87	1,00	4.002	R$ 10.360,98
11.02.066	M2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	40,54	42,47	4.002	R$ 6.890.378,67
11.02.067	M2	ARGAMASSA PARA PROTEÇAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	42,01	13,40	4.002	R$ 2.252.861,87
11.03.001	M2	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)	82,25	1,00	4.002	R$ 4.441,50
11.03.002	M2	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	117,67	1,21	4.002	R$ 569.807,56
11.03.004	M2	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	14,76	0,39	4.002	R$ 23.037,11
11.03.006	M2	IMPERMEABILIZAÇAO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICAÇAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	76,84	1,00	4.002	R$ 4.149,36
11.03.007	M2	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	32,10	3,19	4.002	R$ 409.800,80
11.03.010	M2	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	21,55	15,29	4.002	R$ 1.318.657,00
11.04.002	M	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBAND ELASTICO PERFIL 0-12	87,89	1,00	4.002	R$ 4.746,06
11.04.003	M	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBANB ELASTICO PERFIL 0-22	146,13	1,00	4.002	R$ 7.891,02
11.04.004	C3	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	0,31	984,00	4.002	R$ 1.220.769,82
11.04.010	M	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	17,25	0,20	4.002	R$ 13.806,90
11.04.012	M	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	9,40	2,76	4.002	R$ 103.827,89
11.04.021	M	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	207,59	1,00	4.002	R$ 11.209,86
11.04.022	M	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	201,72	1,32	4.002	R$ 1.065.614,14

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
11.04.030	M	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1x1/8 ALUMINIO	64,50	0,25	4.002	R$ 64.532,25
11.04.041	M	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	38,53	0,20	4.002	R$ 30.839,41
11.50.001	M2	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	12,82	11,28	4.002	R$ 578.727,62
11.50.002	M2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	15,38	31,64	4.002	R$ 1.947.466,05
11.50.003	M2	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR	2,56	1,00	4.002	R$ 138,24
11.50.004	M2	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	1,28	1,00	4.002	R$ 69,12
11.50.005	M2	DEMOLIÇÃO PROTECAO TERMOMECANICA COM CONCRETO CELULAR	12,82	1,00	4.002	R$ 692,28
11.50.050	M	DEMOLIÇÃO DE JUNTAS DE DILATACAO METALICAS	5,12	1,00	4.002	R$ 276,48
11.60.001	M2	RETIRADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR OU TIJOLOS CERÂMICOS	7,69	1,00	4.002	R$ 415,26
11.60.002	M2	RETIRADA DE ISOLAMENTO TERMICO COM DOLOMITA/SEIXOS ROLADOS/ARGILA EXPANDIDA	2,56	1,00	4.002	R$ 138,24
11.70.015	M3	RECOLOCAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BRITA E SEIXO ROLADO.	110,25	1,00	4.002	R$ 5.953,50
12.01.001	M2	CHAPISCO	16,23	3,69	4.002	R$ 239.674,58
12.01.006	M2	EMBOCO DESEMPENADO	56,56	3,69	4.002	R$ 835.243,01
12.02.002	M2	CHAPISCO	8,99	29,74	4.002	R$ 1.069.985,13
12.02.003	M2	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFICIES LISAS	12,24	1,00	4.002	R$ 660,96
12.02.005	M2	EMBOCO	46,55	10,36	4.002	R$ 1.929.996,52
12.02.006	M2	EMBOCO DESEMPENADO	56,78	17,02	4.002	R$ 3.867.515,19
12.02.007	M2	REBOCO	34,30	5,73	4.002	R$ 786.549,08
12.02.009	M2	REVESTIMENTO COM GESSO	28,10	3,32	4.002	R$ 373.354,58
12.02.010	M2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	42,76	1,00	4.002	R$ 2.309,04
12.02.011	M2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	50,26	1,00	4.002	R$ 2.714,04
12.02.012	M2	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	225,22	1,00	4.002	R$ 12.161,88
12.02.013	M2	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	182,79	0,40	4.002	R$ 292.610,23
12.02.014	M2	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	173,25	1,00	4.002	R$ 9.355,50
12.02.029	M2	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	125,24	6,39	4.002	R$ 3.202.734,97
12.02.036	M2	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	125,44	14,70	4.002	R$ 7.379.559,94
12.02.043	M	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	15,24	0,17	4.002	R$ 10.368,38
12.02.044	M	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	35,72	1,00	4.002	R$ 1.928,88
12.02.050	M2	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS) - ACAB RANHURADO	48,15	1,00	4.002	R$ 2.600,10
12.02.051	M2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTAS)	39,24	1,00	4.002	R$ 2.118,96
12.02.072	M	GUARNIÇÃO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4 P/ACABAM JUNTAS DILATACAO	19,31	0,84	4.002	R$ 64.914,04
12.04.004	M2	CHAPISCO	8,99	28,24	4.002	R$ 1.016.018,16
12.04.005	M2	EMBOCO	46,55	17,30	4.002	R$ 3.222.870,63
12.04.006	M2	EMBOCO DESEMPENADO	56,56	9,13	4.002	R$ 2.066.603,99
12.04.007	M2	REBOCO	34,30	14,26	4.002	R$ 1.957.450,24
12.04.008	M2	CHAPISCO FINO PENEIRADO	10,78	1,00	4.002	R$ 582,12
12.04.013	M2	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO	48,15	1,00	4.002	R$ 2.600,10
12.04.014	M2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTA)	39,24	1,00	4.002	R$ 2.118,96
12.04.018	M2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	42,76	1,00	4.002	R$ 2.309,04
12.04.019	M2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	50,26	1,00	4.002	R$ 2.714,04
12.04.020	M2	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 2,5X2,5CM	495,01	1,00	4.002	R$ 26.730,54
12.04.021	M2	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM	365,34	1,00	4.002	R$ 19.728,36
12.04.022	M2	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM	237,55	1,00	4.002	R$ 12.827,70
12.04.023	M2	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM	203,52	1,00	4.002	R$ 10.990,08
12.04.024	M2	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	257,27	0,33	4.002	R$ 339.766,20
12.04.040	M2	REVESTIMENTO C/ PLAQUETA LAMINADA	200,17	1,00	4.002	R$ 10.809,18
12.04.048	M2	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	237,15	1,00	4.002	R$ 12.806,10
12.04.049	M2	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	194,72	1,00	4.002	R$ 10.514,88
12.04.050	M2	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	185,18	1,00	4.002	R$ 9.999,72
12.50.001	M2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	14,38	13,23	4.002	R$ 761.370,09
12.50.002	M2	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	21,57	17,73	4.002	R$ 1.530.509,27
12.50.003	M2	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	7,19	4,22	4.002	R$ 121.427,88
12.60.001	M2	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	46,15	1,00	4.002	R$ 2.492,10
12.70.001	M2	RECOLOCAÇÃO DE MÁRMORE, PEDRAS E GRANITOS	147,87	1,00	4.002	R$ 7.984,98
12.80.003	M2	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	16,44	1,00	4.002	R$ 887,76
12.80.030	M	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	18,22	9,79	4.002	R$ 713.851,95
12.80.050	M	CANTONEIRA DE FERRO DE 1X1X1/8	57,42	1,00	4.002	R$ 3.100,68
12.80.051	M	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1x1/8 ALUMINIO	59,38	0,39	4.002	R$ 92.679,12
13.01.004	M2	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	53,34	1,00	4.002	R$ 2.880,36
13.01.006	M2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	13,83	1,00	4.002	R$ 746,82
13.01.010	M3	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	535,02	0,09	4.002	R$ 192.703,50
13.01.018	M2	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	42,33	51,32	4.002	R$ 8.693.847,15

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
13.02.004	M2	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	88,11	1,00	4.002	R$ 4.757,94
13.02.005	M2	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	82,08	5,50	4.002	R$ 1.806.662,88
13.02.007	M2	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	213,94	1,00	4.002	R$ 11.552,76
13.02.017	M2	LADRILHOS HIDRAULICOS DE 20X20 CM LISOS EM UMA COR	145,32	1,00	4.002	R$ 7.847,28
13.02.019	M2	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	171,33	0,25	4.002	R$ 171.415,67
13.02.020	M2	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	171,22	1,00	4.002	R$ 9.245,88
13.02.023	M2	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	269,46	1,00	4.002	R$ 14.550,84
13.02.024	M2	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	512,35	1,00	4.002	R$ 27.666,90
13.02.032	M	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	20,31	5,56	4.002	R$ 451.920,25
13.02.034	M2	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	239,63	1,00	4.002	R$ 12.940,02
13.02.038	M2	GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO	241,95	1,00	4.002	R$ 13.065,30
13.02.048	M2	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	708,57	1,00	4.002	R$ 38.262,78
13.02.052	M2	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	12,33	10,94	4.002	R$ 539.830,58
13.02.053	M2	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	269,46	1,00	4.002	R$ 14.550,84
13.02.055	M2	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	512,35	1,00	4.002	R$ 27.666,90
13.02.058	CJ	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	19,43	1,00	4.002	R$ 1.049,22
13.02.059	CJ	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	19,48	0,42	4.002	R$ 32.706,92
13.02.061	M2	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA	388,13	1,00	4.002	R$ 20.959,02
13.02.064	M2	PORCELANATO TECNICO	263,37	1,00	4.002	R$ 14.221,98
13.02.069	M2	PORCELANATO ESMALTADO	237,39	64,32	4.002	R$ 61.106.237,05
13.02.075	M2	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	202,37	1,00	4.002	R$ 10.927,98
13.02.076	M2	PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DE ALERTA	1.017,83	1,00	4.002	R$ 54.962,82
13.02.077	M2	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	303,02	2,50	4.002	R$ 3.031.715,10
13.02.078	M2	PISO VINIILICO EM MANTA LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 10CM FORNEC E INSTAL.- USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	321,84	1,00	4.002	R$ 17.379,36
13.02.080	M2	PISO VINÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E INSTALADO.	340,41	1,00	4.002	R$ 18.382,14
13.02.085	M2	PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DIRECIONAL	879,46	1,00	4.002	R$ 47.490,84
13.02.087	M2	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	457,53	1,00	4.002	R$ 24.706,62
13.02.092	M2	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	182,27	4,53	4.002	R$ 3.304.383,77
13.02.093	M2	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	66,72	4,98	4.002	R$ 1.329.726,93
13.02.100	M2	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	105,66	1,00	4.002	R$ 5.705,64
13.02.102	M	FAIXA (FITA ADESIVA) SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE L=50MM COR PRETA	32,57	1,00	4.002	R$ 1.758,78
13.03.042	M2	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	146,28	1,00	4.002	R$ 7.899,12
13.04.001	M	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	66,61	1,38	4.002	R$ 367.871,04
13.04.004	M	DEGRAU DE CONCRETO LISO	154,26	3,14	4.002	R$ 1.938.474,35
13.05.001	M	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM	30,69	1,00	4.002	R$ 1.657,26
13.05.004	M	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	31,43	1,00	4.002	R$ 1.697,22
13.05.009	M	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	36,29	1,00	4.002	R$ 1.959,66
13.05.020	M	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	71,06	1,00	4.002	R$ 3.837,24
13.05.022	M	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	27,93	27,81	4.002	R$ 3.108.486,67
13.05.026	M	RODAPÉ DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	70,86	1,00	4.002	R$ 3.826,44
13.05.068	M	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	41,22	1,84	4.002	R$ 303.530,89
13.06.005	M	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	31,25	1,00	4.002	R$ 1.687,50
13.06.074	M	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	138,80	0,01	4.002	R$ 5.554,78
13.06.075	M	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	154,20	1,00	4.002	R$ 8.326,80
13.06.082	M	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	192,98	0,76	4.002	R$ 586.952,53
13.06.083	M	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	249,94	0,76	4.002	R$ 760.197,51
13.06.084	M	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	250,23	0,01	4.002	R$ 10.014,20
13.06.085	M	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	307,21	0,07	4.002	R$ 86.061,81
13.07.002	M	PE-02 PEITORIL	111,04	0,25	4.002	R$ 111.095,52
13.50.001	M3	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	333,32	1,32	4.002	R$ 1.760.809,56
13.50.002	M2	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	40,26	54,16	4.002	R$ 8.726.287,36
13.50.003	M2	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	28,76	1,00	4.002	R$ 1.553,04
13.50.004	M2	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	25,88	1,00	4.002	R$ 1.397,52
13.50.006	M2	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	12,94	1,00	4.002	R$ 698,76
13.50.010	M2	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZACÃO	10,25	2,64	4.002	R$ 108.294,12
13.50.015	M2	DEMOLIÇAO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	12,82	0,41	4.002	R$ 21.035,31
13.50.016	M	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	3,07	19,66	4.002	R$ 241.545,51
13.50.017	M	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	3,84	0,20	4.002	R$ 3.073,54
13.50.018	M	DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	3,07	1,00	4.002	R$ 165,78
13.50.019	M	DEMOLICAO GUARDA-CORPOS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	3,07	1,00	4.002	R$ 165,78
13.60.001	M2	RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA	5,68	105,85	4.002	R$ 2.406.114,46

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
13.60.002	M2	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	12,50	1,00	4.002	R$ 675,00
13.60.003	M2	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	38,46	1,00	4.002	R$ 2.076,84
13.60.004	M2	RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	15,38	1,00	4.002	R$ 830,52
13.60.005	M2	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	34,11	1,00	4.002	R$ 1.841,94
13.60.006	M2	RETIRADA DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	19,89	1,00	4.002	R$ 1.074,06
13.60.007	M2	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	33,33	1,00	4.002	R$ 1.799,82
13.60.008	M2	RETIRADA DE PISO DE GRANITO OU MÁRMORE	41,02	1,00	4.002	R$ 2.215,08
13.60.009	M	RETIRADA DE DEGRAUS E ESPELHOS EM PEDRA	25,64	1,00	4.002	R$ 1.384,56
13.60.010	M	RETIRADA DE DEGRAUS E ESP DE GRANITO OU MÁRMORE	30,76	1,00	4.002	R$ 1.661,04
13.60.011	M	RETIRADA DE RODAPÉS DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MÁRMORE	5,12	52,92	4.002	R$ 1.084.343,50
13.60.012	M	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA INCLUSIVE CORDÃO	3,84	50,00	4.002	R$ 768.384,00
13.60.013	M	RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL	5,12	52,92	4.002	R$ 1.084.343,50
13.60.014	M	RETIRADA DE PEITORIS EM GERAL	5,12	52,92	4.002	R$ 1.084.343,50
13.60.015	M	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL	5,12	52,92	4.002	R$ 1.084.343,50
13.70.005	M2	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	6,82	52,92	4.002	R$ 1.444.379,43
13.70.050	M	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	14,49	52,92	4.002	R$ 3.068.776,82
13.80.002	M3	LASTRO DE CONCRETO	1.020,48	1,01	4.002	R$ 4.124.800,57
13.80.005	M	DEGRAU DE CONCRETO LISO	154,26	1,00	4.002	R$ 8.330,04
13.80.006	M2	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	14,20	1,00	4.002	R$ 766,80
13.80.007	M2	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	38,20	2,42	4.002	R$ 369.960,89
13.80.012	M2	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	592,98	1,00	4.002	R$ 32.020,92
13.80.013	M2	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	5,68	7,63	4.002	R$ 173.440,28
13.80.014	M2	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	43,45	1,00	4.002	R$ 2.346,30
13.80.015	M2	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	191,94	10,00	4.002	R$ 7.681.438,80
13.80.016	M2	PISO VINILICO DE 3,2MM DE ESPESSURA	273,94	10,00	4.002	R$ 10.963.078,80
13.80.018	M2	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	59,21	0,12	4.002	R$ 28.435,01
13.80.021	M2	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	44,07	105,85	4.002	R$ 18.668.567,62
13.80.022	M2	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	24,57	1,25	4.002	R$ 122.911,43
13.80.023	M2	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	850,03	5,00	4.002	R$ 17.009.100,30
13.80.024	M2	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	734,21	5,00	4.002	R$ 14.691.542,10
13.80.025	M2	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	6,82	4,98	4.002	R$ 135.922,33
13.80.028	M2	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA GI-C6 (SOMENTE TABUAS)	707,92	1,00	4.002	R$ 38.227,68
13.80.032	M2	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	16,79	2,88	4.002	R$ 193.517,51
13.80.034	M2	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	88,73	6,66	4.002	R$ 2.364.949,08
13.80.055	M	CORDAO MEIA CANA 1,5x1,5CM G1-C4	8,89	1,00	4.002	R$ 480,06
13.80.057	M	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	60,36	1,00	4.002	R$ 3.259,44
13.80.060	M	DEGRAU DE GRANILITE	129,68	5,29	4.002	R$ 2.745.400,81
13.80.061	M	DEGRAUS DE MARMORE	444,19	1,00	4.002	R$ 23.986,26
13.80.062	M	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	152,85	1,00	4.002	R$ 8.253,90
13.80.065	M	TESTEIRA DE BORRACHA	29,22	1,00	4.002	R$ 1.577,88
13.80.066	M2	PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO	153,26	1,00	4.002	R$ 8.276,04
13.80.075	M3	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	753,51	1,00	4.002	R$ 40.689,54
14.01.002	M2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	118,98	3,84	4.002	R$ 1.828.446,57
14.01.004	M2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	172,02	1,23	4.002	R$ 846.761,57
14.01.006	M2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM	195,76	1,00	4.002	R$ 10.571,04
14.01.008	M2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	208,51	0,27	4.002	R$ 225.303,40
14.01.032	M2	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	295,24	26,00	4.002	R$ 30.720.312,48
14.01.035	M2	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	212,63	25,00	4.002	R$ 21.273.631,50
14.01.040	M2	VIDRO ARAMADO DE 7/8 MM	573,15	10,00	4.002	R$ 22.937.463,00
14.01.060	M2	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	1.867,48	1,00	4.002	R$ 100.843,92
14.01.062	M2	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇAO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	273,61	25,00	4.002	R$ 27.374.680,50
14.01.063	M2	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇAO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	179,93	25,00	4.002	R$ 18.001.996,50
14.02.001	UN	EP-01 ESPELHO	590,80	10,00	4.002	R$ 23.643.816,00
14.60.001	M2	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	15,60	2,16	4.002	R$ 134.851,39
14.70.001	M2	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES	78,43	26,46	4.002	R$ 8.305.181,72
14.80.001	M2	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	388,13	10,00	4.002	R$ 15.532.962,60
15.01.004	M2	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	23,30	1,00	4.002	R$ 1.258,20
15.01.006	M2	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	30,13	1,00	4.002	R$ 1.627,02
15.01.010	M2	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	24,11	1,00	4.002	R$ 1.301,94
15.01.012	M2	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	33,15	1,00	4.002	R$ 1.790,10
15.01.013	M2	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	32,42	1,00	4.002	R$ 1.750,68
15.01.014	M2	APLICAÇAO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	17,97	5,26	4.002	R$ 378.277,84

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
15.01.015	M2	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	26,44	5,29	4.002	R$ 559.750,14
15.01.029	KG	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	5,97	1,00	4.002	R$ 322,38
15.01.032	M2	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	17,49	11,65	4.002	R$ 815.441,52
15.01.035	M2	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	20,26	8,12	4.002	R$ 658.373,82
15.02.003	M2	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	31,96	1,00	4.002	R$ 1.725,84
15.02.005	M2	TINTA LATEX ECONOMICA	41,24	529,25	4.002	R$ 87.348.732,54
15.02.006	M2	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	60,02	529,25	4.002	R$ 127.125.871,17
15.02.010	M2	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	41,24	1,00	4.002	R$ 2.226,96
15.02.018	M2	ESMALTE A BASE DE AGUA	45,79	1,00	4.002	R$ 2.472,66
15.02.020	M2	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)	33,02	1,00	4.002	R$ 1.783,08
15.02.025	M2	TINTA LATEX STANDARD	43,42	1,00	4.002	R$ 2.344,68
15.02.026	M2	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	55,65	1,00	4.002	R$ 3.005,10
15.02.053	M2	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	52,46	1,00	4.002	R$ 2.832,84
15.02.055	M2	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	33,71	1,00	4.002	R$ 1.820,34
15.02.080	M2	TINTA LATEX PARA PISO	34,06	1,00	4.002	R$ 1.839,24
15.03.010	M2	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	36,79	1,00	4.002	R$ 1.986,66
15.03.012	M2	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	33,71	1,00	4.002	R$ 1.820,34
15.03.022	M2	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	45,05	1,00	4.002	R$ 2.432,70
15.03.025	M2	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	45,43	1,00	4.002	R$ 2.453,22
15.03.026	M2	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	78,30	1,00	4.002	R$ 4.228,20
15.03.027	M2	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	23,09	1,00	4.002	R$ 1.246,86
15.03.028	M2	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	52,70	1,00	4.002	R$ 2.845,80
15.03.032	M2	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	42,89	1,00	4.002	R$ 2.316,06
15.03.042	M	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	9,79	1,00	4.002	R$ 528,66
15.03.060	M	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	19,04	1,00	4.002	R$ 1.028,16
15.03.061	M	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	13,25	1,00	4.002	R$ 715,50
15.03.062	M	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	13,25	1,00	4.002	R$ 715,50
15.04.001	M2	CAIACAO	12,23	10,66	4.002	R$ 521.747,94
15.04.005	M2	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	31,34	529,25	4.002	R$ 66.379.953,39
15.04.006	M2	TINTA LATEX STANDARD	33,53	1,00	4.002	R$ 1.810,62
15.04.007	M2	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	33,02	2,30	4.002	R$ 303.935,89
15.04.008	M2	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	31,34	1,00	4.002	R$ 1.692,36
15.04.009	M2	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	48,95	0,24	4.002	R$ 47.015,50
15.04.012	M2	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	35,60	4,23	4.002	R$ 602.653,18
15.04.015	M2	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	32,72	1,00	4.002	R$ 1.766,88
15.04.020	M2	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	17,97	1,00	4.002	R$ 970,38
15.04.080	UN	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	1.691,40	0,05	4.002	R$ 339.971,40
15.04.082	M2	TINTA LATEX PARA PISO	34,06	1,00	4.002	R$ 1.839,24
15.50.001	M2	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	2,56	8,47	4.002	R$ 86.776,17
15.50.002	M2	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	4,88	194,57	4.002	R$ 3.799.905,40
15.50.003	M2	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	6,84	11,41	4.002	R$ 312.333,69
15.50.004	M2	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	8,34	19,21	4.002	R$ 641.166,02
15.50.010	M	REMOÇAO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/LIXAMENTO	1,36	533,81	4.002	R$ 2.905.378,36
15.50.011	M2	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	10,54	4,38	4.002	R$ 184.753,13
15.50.012	M2	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	10,54	52,92	4.002	R$ 2.232.222,75
15.50.013	M2	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUIM	10,54	4,69	4.002	R$ 197.829,27
15.50.014	M	REMOÇAO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/PROD.QUIMICO	2,10	50,00	4.002	R$ 420.210,00
15.50.030	M2	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	31,43	19,06	4.002	R$ 2.397.421,31
15.80.011	M2	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	23,00	7,84	4.002	R$ 721.640,64
15.80.013	M2	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	27,22	60,65	4.002	R$ 6.606.873,79
15.80.018	M2	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	21,09	1.480,67	4.002	R$ 124.971.775,86
15.80.021	M2	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	36,39	6,86	4.002	R$ 999.040,87
15.80.024	M2	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	42,65	4,65	4.002	R$ 793.686,65
15.80.026	M2	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	27,47	4,29	4.002	R$ 471.620,89
15.80.031	M2	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	36,41	1,00	4.002	R$ 1.966,14
15.80.040	UN	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	979,86	0,03	4.002	R$ 116.603,34
15.80.042	M	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	2,45	100,00	4.002	R$ 980.490,00
15.80.043	M2	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	19,34	172,39	4.002	R$ 13.342.758,45
15.80.044	M2	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	24,97	508,48	4.002	R$ 50.812.375,89
15.80.045	M2	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	37,87	157,27	4.002	R$ 23.835.171,23
15.80.046	M2	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	40,10	1,84	4.002	R$ 295.283,57
15.80.047	M2	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	24,31	52,92	4.002	R$ 5.148.513,77
15.80.048	M2	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	26,65	529,25	4.002	R$ 56.446.259,03

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
15.80.050	M2	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	24,68	529,25	4.002	R$ 52.273.683,78
15.80.060	M2	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	23,67	54,28	4.002	R$ 5.141.800,02
15.80.061	M2	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	22,19	52,92	4.002	R$ 4.699.527,79
15.80.062	M2	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	25,91	0,84	4.002	R$ 87.101,13
15.80.070	M2	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESTRUTURAS - CONSERVACAO	72,80	1,00	4.002	R$ 3.931,20
15.80.071	M2	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESQUADRIAS - CONSERVACAO	108,40	1,00	4.002	R$ 5.853,60
15.80.072	M2	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	15,31	2,29	4.002	R$ 140.309,72
15.80.073	M2	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	30,28	1,00	4.002	R$ 1.635,12
15.80.075	M2	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	16,94	17,93	4.002	R$ 1.215.544,27
15.80.076	M2	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	32,23	0,19	4.002	R$ 24.507,05
16.01.008	M	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	706,86	1,00	4.002	R$ 38.170,44
16.01.009	M	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	828,84	0,42	4.002	R$ 1.393.147,43
16.01.013	M	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	678,33	0,17	4.002	R$ 461.495,03
16.01.016	M	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	1.002,72	6,00	4.002	R$ 24.077.312,64
16.01.029	M	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	1.443,37	0,30	4.002	R$ 1.732.910,02
16.01.045	M2	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	1.253,27	0,10	4.002	R$ 501.558,65
16.01.046	M2	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	1.324,25	0,50	4.002	R$ 2.649.824,25
16.01.058	M2	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	494,17	0,15	4.002	R$ 296.650,25
16.01.064	M2	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	1.327,70	0,60	4.002	R$ 3.188.073,24
16.01.065	M	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	70,99	1,00	4.002	R$ 3.833,46
16.01.066	M	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	60,01	1,00	4.002	R$ 3.240,54
16.01.088	UN	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	12.249,70	0,04	4.002	R$ 1.984.451,40
16.01.089	UN	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	8.364,77	1,00	4.002	R$ 451.697,58
16.01.090	M2	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	994,41	0,15	4.002	R$ 596.944,32
16.01.091	M2	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	453,28	0,49	4.002	R$ 888.873,01
16.01.092	M2	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM	1.374,88	0,07	4.002	R$ 385.158,88
16.02.008	M2	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	213,94	22,64	4.002	R$ 19.384.093,60
16.02.022	M2	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	18,12	1,00	4.002	R$ 978,48
16.02.029	M	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	171,96	0,49	4.002	R$ 337.210,12
16.02.040	M2	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	187,27	1,00	4.002	R$ 10.112,58
16.02.056	M2	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM LISO 1 COR	145,32	1,00	4.002	R$ 7.847,28
16.02.061	M2	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	171,33	1,00	4.002	R$ 9.251,82
16.02.070	M2	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	51,02	1,00	4.002	R$ 2.755,08
16.02.071	M2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	13,83	1,00	4.002	R$ 746,82
16.02.090	M2	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	82,08	11,91	4.002	R$ 3.912.246,35
16.03.001	M2	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	1,29	241,00	4.002	R$ 1.244.181,78
16.03.002	M2	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	21,90	9,45	4.002	R$ 828.233,91
16.03.006	M2	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	27,06	5,94	4.002	R$ 643.267,07
16.03.063	UN	PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M	362,88	1,00	4.002	R$ 19.595,52
16.03.076	UN	ARBUSTO GUAIMBÊ H=0.50 A 0.70 M	73,88	1,00	4.002	R$ 3.989,52
16.03.107	M2	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	228,91	1,00	4.002	R$ 12.361,14
16.03.151	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-PRETA H=2,00M	362,19	1,00	4.002	R$ 19.558,26
16.03.152	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-SASSAFRÁS H=2,00M	410,95	1,00	4.002	R$ 22.191,30
16.03.154	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL IMBUIA H=2,00M	607,06	1,00	4.002	R$ 32.781,24
16.03.155	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL JABORANDI H=2,00M	462,29	1,00	4.002	R$ 24.963,66
16.03.170	UN	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=0,50 A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	30,24	1,00	4.002	R$ 1.632,96
16.03.171	UN	ÁRVORE TÁPIA H=0,50M A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	27,92	1,00	4.002	R$ 1.507,68
16.03.172	UN	ÁRVORE CAPIXINGUI H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	30,24	1,00	4.002	R$ 1.632,96
16.03.173	UN	ÁRVORE INGÁ H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	43,49	1,00	4.002	R$ 2.348,46
16.03.174	UN	ÁRVORE FUMO BRAVO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	51,52	1,00	4.002	R$ 2.782,08
16.03.175	UN	ÁRVORE MUTAMBO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	36,70	1,00	4.002	R$ 1.981,80
16.03.176	UN	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	29,42	1,00	4.002	R$ 1.588,68
16.03.177	UN	ÁRVORE PAU POLVORA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	29,48	1,00	4.002	R$ 1.591,92
16.03.190	UN	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	116,87	0,16	4.002	R$ 74.446,19
16.03.191	UN	ÁRVORE TÁPIA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	97,51	0,10	4.002	R$ 39.784,08
16.03.192	UN	ÁRVORE CAPIXINGUI H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	142,85	0,16	4.002	R$ 90.995,45
16.03.193	UN	ÁRVORE INGÁ H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	136,74	0,16	4.002	R$ 87.103,38
16.03.194	UN	ÁRVORE FUMO BRAVO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	80,65	0,10	4.002	R$ 32.905,20
16.03.195	UN	ÁRVORE MUTAMBO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	180,89	0,10	4.002	R$ 73.803,12
16.03.196	UN	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	184,67	0,14	4.002	R$ 101.937,84
16.03.197	UN	ÁRVORE PAU POLVORA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	202,60	0,07	4.002	R$ 56.930,60
16.03.200	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M	380,79	1,00	4.002	R$ 20.562,66
16.03.201	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	402,18	1,00	4.002	R$ 21.717,72

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
16.03.202	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=2,00M	349,22	1,00	4.002	R$ 18.857,88
16.03.203	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-SALSA H=2,00M	354,03	1,00	4.002	R$ 19.117,62
16.03.204	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL BICO-DE-PATO H=2,00M	516,62	1,00	4.002	R$ 27.897,48
16.03.208	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA H=2,00M	422,10	1,00	4.002	R$ 22.793,40
16.03.209	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA-BRANCA H=2,00M	397,81	1,00	4.002	R$ 21.481,74
16.03.214	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M	347,17	1,00	4.002	R$ 18.747,18
16.03.215	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL DEDALEIRO H=2,00M	371,98	1,00	4.002	R$ 20.086,92
16.03.216	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL DIADEMA H=2,00M	617,94	1,00	4.002	R$ 33.368,76
16.03.217	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBAÚBA H=2,00M	352,94	1,00	4.002	R$ 19.058,76
16.03.219	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL FEIJOA H=2,00M	682,74	1,00	4.002	R$ 36.867,96
16.03.221	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	317,91	1,00	4.002	R$ 17.167,14
16.03.222	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	339,37	1,00	4.002	R$ 18.325,98
16.03.223	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	327,04	1,00	4.002	R$ 17.660,16
16.03.224	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M	432,38	1,00	4.002	R$ 23.348,52
16.03.228	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUINÃ) H=2,00M	458,94	1,00	4.002	R$ 24.782,76
16.03.229	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU H=2,00M	430,76	1,00	4.002	R$ 23.261,04
16.03.230	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	344,55	1,00	4.002	R$ 18.605,70
16.03.232	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM H=2,00M	440,72	1,00	4.002	R$ 23.798,88
16.03.350	UN	FRUTÍFERA ANGELIM-DOCE H=2,00M	343,76	1,00	4.002	R$ 18.563,04
16.03.351	UN	FRUTÍFERA CEREJINHA (CEREJEIRA DO MATO) H=2,00M	557,09	1,00	4.002	R$ 30.082,86
16.03.353	UN	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	476,76	1,00	4.002	R$ 25.745,04
16.03.354	UN	FRUTÍFERA GRUMIXAMA H=2,00M	571,37	1,00	4.002	R$ 30.853,98
16.03.355	UN	FRUTÍFERA GABIROBA H=2,00M	438,73	1,00	4.002	R$ 23.691,42
16.03.356	UN	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	586,77	1,00	4.002	R$ 31.685,58
16.03.401	UN	PALMEIRA GUARIROBA H=1,50 A 2,00M	427,98	1,00	4.002	R$ 23.110,92
16.03.403	UN	PALMEIRA PALMITO-JUÇARA (PALMITO) H=1,50 A 2,00M	456,06	1,00	4.002	R$ 24.627,24
16.03.404	UN	PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	507,97	1,00	4.002	R$ 27.430,38
16.03.450	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 2CM<DAP<3CM	338,92	1,00	4.002	R$ 18.301,68
16.03.451	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 3CM<DAP<5CM	394,43	1,00	4.002	R$ 21.299,22
16.03.452	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 5CM<DAP<7CM	440,81	1,00	4.002	R$ 23.803,74
16.03.453	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 7CM<DAP<15CM	944,03	1,00	4.002	R$ 50.977,62
16.03.454	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM	952,38	1,00	4.002	R$ 51.428,52
16.03.455	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM	2.474,03	1,00	4.002	R$ 133.597,62
16.03.456	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM	4.131,13	1,00	4.002	R$ 223.081,02
16.03.464	UN	PODA DE CONSERVAÇAO / ADEQUAÇAO PARA ARVORES COM ALTURA ATE 10M TOPO DA COPA.	300,06	0,74	4.002	R$ 887.577,48
16.03.465	UN	PODA DE CONSERVAÇAO / ADEQUAÇAO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M	2.178,60	1,10	4.002	R$ 9.607.626,00
16.03.466	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	2.646,44	1,00	4.002	R$ 142.907,76
16.03.467	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	5.231,03	1,00	4.002	R$ 282.475,62
16.03.468	UN	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	6.881,09	1,00	4.002	R$ 371.578,86
16.03.470	UN	FRUTÍFERA JAMBOLÃO H=0,50 A 1,00M	47,66	1,00	4.002	R$ 2.573,64
16.03.471	UN	PALMEIRA INDAIÁ H=0,50 A 1,00M	203,78	1,00	4.002	R$ 11.004,12
16.03.472	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=0,50 A 1,00M	35,95	1,00	4.002	R$ 1.941,30
16.03.482	UN	FRUTÍFERA UVAIA - DAP3	453,51	0,06	4.002	R$ 107.935,38
16.03.483	UN	PALMEIRA GUARIROBA - DAP3	381,59	0,06	4.002	R$ 90.818,42
16.03.484	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÃ - DAP3	246,70	0,06	4.002	R$ 58.714,60
16.03.485	UN	FRUTÍFERA PITANGUEIRA - DAP5	937,32	1,00	4.002	R$ 50.615,28
16.03.486	UN	PALMEIRA JERIVÁ - DAP5	630,74	1,00	4.002	R$ 34.059,96
16.03.487	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA - DAP5	933,20	1,00	4.002	R$ 50.392,80
16.03.488	UN	FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M	447,88	1,00	4.002	R$ 24.185,52
16.03.490	UN	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	533,47	1,00	4.002	R$ 28.807,38
16.03.491	UN	FRUTÍFERA UVAIA H=2,00M	527,56	1,00	4.002	R$ 28.488,24
16.03.492	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS H=2,00M	326,90	1,00	4.002	R$ 17.652,60
16.03.493	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL FEDEGOSO (ALELUIA) H=2,00M	338,93	1,00	4.002	R$ 18.302,22
16.03.494	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	342,93	1,00	4.002	R$ 18.518,22
16.03.495	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	384,22	1,00	4.002	R$ 20.747,88
16.03.497	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	325,72	1,00	4.002	R$ 17.588,88
16.03.498	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M	318,59	1,00	4.002	R$ 17.203,86
16.03.500	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M	305,51	1,00	4.002	R$ 16.497,54
16.03.501	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	387,33	1,00	4.002	R$ 20.915,82
16.03.502	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	385,57	1,00	4.002	R$ 20.820,78
16.03.503	UN	ÁRVORE ORNAMENTAL UNHA-DE-VACA H=2,00M	352,84	1,00	4.002	R$ 19.053,36

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
16.04.001	PR	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	2.260,47	0,06	4.002	R$ 537.991,86
16.04.002	UN	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	2.077,83	0,10	4.002	R$ 847.754,64
16.04.016	M2	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	161,24	1,00	4.002	R$ 8.706,96
16.04.019	M	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	1.610,05	0,34	4.002	R$ 2.190.762,83
16.04.020	M	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - SAPATA	1.466,17	1,00	4.002	R$ 79.173,18
16.04.025	UN	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	8.560,56	1,00	4.002	R$ 462.270,24
16.04.031	M	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	1.137,31	1,05	4.002	R$ 4.779.090,35
16.04.034	M2	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	195,52	12,69	4.002	R$ 9.929.557,50
16.04.036	M	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - SAPATA	967,10	1,00	4.002	R$ 52.223,40
16.04.037	M2	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS	236,37	1,00	4.002	R$ 12.763,98
16.05.004	M	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	63,37	0,97	4.002	R$ 245.998,54
16.05.005	M	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	91,52	1,68	4.002	R$ 615.321,91
16.05.030	M	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	202,18	1,00	4.002	R$ 10.917,72
16.05.031	M	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	206,39	0,73	4.002	R$ 602.960,13
16.05.032	M	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	214,94	8,72	4.002	R$ 7.500.855,75
16.05.036	M	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	81,20	1,31	4.002	R$ 425.700,74
16.05.037	M	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	106,21	1,87	4.002	R$ 794.848,03
16.05.038	M	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	136,95	2,05	4.002	R$ 1.123.551,50
16.05.039	M	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	183,03	0,81	4.002	R$ 593.313,71
16.05.040	M	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	159,02	1,00	4.002	R$ 8.587,08
16.05.041	M	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	228,63	1,00	4.002	R$ 12.346,02
16.05.042	M	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	191,41	6,26	4.002	R$ 4.795.302,85
16.05.043	M	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	742,30	0,02	4.002	R$ 59.413,69
16.05.044	M	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	832,02	1,00	4.002	R$ 44.929,08
16.05.045	M	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	961,08	0,80	4.002	R$ 3.076.993,73
16.05.046	M	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	111,97	0,84	4.002	R$ 376.407,31
16.05.047	M	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	126,67	1,00	4.002	R$ 6.840,18
16.05.048	M	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	222,57	4,17	4.002	R$ 3.714.323,83
16.05.066	M	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	247,59	0,99	4.002	R$ 980.946,63
16.05.070	M3	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	128,20	0,02	4.002	R$ 10.261,13
16.05.071	M3	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	1.122,81	0,01	4.002	R$ 44.934,86
16.05.072	M2	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	304,20	1,00	4.002	R$ 16.426,80
16.05.073	M2	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	451,48	0,07	4.002	R$ 126.477,61
16.05.074	M2	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	251,98	0,02	4.002	R$ 20.168,48
16.05.075	UN	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	502,49	0,34	4.002	R$ 685.898,85
16.06.023	UN	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	7.248,52	1,00	4.002	R$ 391.420,08
16.06.058	M	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	124,97	6,95	4.002	R$ 3.475.903,08
16.06.059	M	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	116,99	1,01	4.002	R$ 472.875,92
16.06.065	M2	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	27,60	3,94	4.002	R$ 435.193,49
16.06.066	M	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	35,50	39,03	4.002	R$ 5.545.031,13
16.06.077	M2	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	4,73	1,00	4.002	R$ 255,42
16.06.078	M2	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PLACA DE IDENTIFICAÇAO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	437,40	1,00	4.002	R$ 23.619,60
16.06.087	UN	INSTALACÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	11,37	0,20	4.002	R$ 9.096,00
16.06.088	UN	INSTALACÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	5,68	0,21	4.002	R$ 4.793,92
16.06.090	UN	INSTALACÃO DE LOUSA (LG-07)	56,85	1,00	4.002	R$ 3.069,90
16.06.091	UN	INSTALACÃO DE MURAL (MR-02)	14,21	0,07	4.002	R$ 3.993,01
16.06.092	UN	INSTALACÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	28,42	0,26	4.002	R$ 29.670,48
16.06.093	UN	INSTALACÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	14,21	0,26	4.002	R$ 14.835,24
16.06.101	UN	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	14,21	0,14	4.002	R$ 7.843,92
16.08.026	UN	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	1.568,68	0,30	4.002	R$ 1.890.259,40
16.08.027	UN	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	2.063,56	0,08	4.002	R$ 658.275,64
16.08.028	UN	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	829,39	0,24	4.002	R$ 795.385,01
16.08.034	UN	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	7.231,79	1,00	4.002	R$ 390.516,66
16.08.050	UN	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	8.899,36	1,00	4.002	R$ 480.565,44
16.08.060	UN	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	843,01	1,00	4.002	R$ 45.522,54
16.08.065	UN	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	25.083,31	1,00	4.002	R$ 1.354.498,74
16.08.072	UN	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	20.523,95	1,00	4.002	R$ 1.108.293,30
16.08.073	UN	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	23.386,24	1,00	4.002	R$ 1.262.856,96
16.08.074	UN	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	28.875,44	1,00	4.002	R$ 1.559.273,76
16.09.003	UN	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	1.438,95	1,00	4.002	R$ 77.703,30
16.09.004	UN	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	2.552,66	1,00	4.002	R$ 137.843,64
16.09.007	M	SM-03 SUMIDOURO - POCO	3.685,07	1,00	4.002	R$ 198.993,78

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
16.09.008	M	SM-04 SUMIDOURO - POCO	5.274,59	1,00	4.002	R$ 284.827,86
16.11.005	M2	LIMPEZA DA OBRA	17,94	600,00	4.002	R$ 43.077.528,00
16.11.012	UN	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	20,51	1,00	4.002	R$ 1.107,54
16.11.013	M2	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	15,38	1,00	4.002	R$ 830,52
16.11.014	M2	LIMPEZA DE VIDROS	19,23	1,00	4.002	R$ 1.038,42
16.11.025	M3	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	247,48	6,18	4.002	R$ 6.120.764,45
16.13.007	M2	ESCORAMENTO PONTALETADO	124,47	0,40	4.002	R$ 199.251,58
16.13.015	M3	REATERRO INTERNO APILOADO	89,74	0,08	4.002	R$ 28.731,16
16.14.013	KG	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	12,38	0,08	4.002	R$ 3.963,58
16.15.029	M2	IMPERMEAB COM ARGAM CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	75,70	0,47	4.002	R$ 142.387,16
16.15.030	M2	IMPERM COM TINTA BETUMINOSA / COM REG. EM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3	108,56	0,34	4.002	R$ 147.715,42
16.18.015	UN	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	2.027,34	1,00	4.002	R$ 109.476,36
16.18.021	M	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	47,78	1,00	4.002	R$ 2.580,12
16.18.022	M	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM SILICONE	39,38	1,00	4.002	R$ 2.126,52
16.18.070	UN	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	105,93	0,43	4.002	R$ 182.517,39
16.18.072	UN	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	152,70	1,58	4.002	R$ 965.827,50
16.18.075	UN	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	408,54	0,20	4.002	R$ 326.832,00
16.30.010	M	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	124,97	0,51	4.002	R$ 255.066,27
16.30.016	M2	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	27,60	1,00	4.002	R$ 1.490,40
16.30.017	M	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	35,50	46,57	4.002	R$ 6.616.246,47
16.35.001	M	DEFINICAO E DEMARCACAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	6,87	5,65	4.002	R$ 155.339,63
16.35.002	M2	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	256,40	4,06	4.002	R$ 4.166.017,97
16.35.003	M2	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	36,73	0,30	4.002	R$ 44.098,04
16.35.004	M2	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	170,28	0,14	4.002	R$ 95.404,48
16.35.005	M2	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	366,22	0,28	4.002	R$ 410.371,48
16.35.007	M	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	7,34	4,89	4.002	R$ 143.642,19
16.35.008	M2	ESCOVAMENTO MANUAL	10,16	2,44	4.002	R$ 99.211,18
16.35.014	M2	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	13,62	36,95	4.002	R$ 2.014.042,52
16.35.016	M2	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	34,51	15,03	4.002	R$ 2.075.778,57
16.35.019	M2	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	11,28	0,14	4.002	R$ 6.319,96
16.35.020	M2	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	27,01	1,00	4.002	R$ 1.458,54
16.35.021	M2	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	8,96	2,51	4.002	R$ 90.003,38
16.35.022	M2	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	64,10	0,76	4.002	R$ 194.961,43
16.36.001	M2	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	305,42	1,15	4.002	R$ 1.405.634,47
16.36.002	M2	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0CM)	495,38	0,19	4.002	R$ 376.677,04
16.36.003	M2	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	540,79	0,21	4.002	R$ 454.490,73
16.36.006	M2	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	602,60	0,38	4.002	R$ 916.409,98
16.37.003	M2	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	768,40	2,50	4.002	R$ 7.687.842,00
16.37.011	M2	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	110,16	1,00	4.002	R$ 5.948,64
16.38.001	M2	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	349,45	1,00	4.002	R$ 18.870,30
16.38.005	M2	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	1.095,58	1,00	4.002	R$ 59.161,32
16.39.004	M2	FORMAS PARA REPAROS PROFUNDOS (ESP>3,0CM)	429,45	0,78	4.002	R$ 1.340.553,94
16.40.001	M	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	7,38	1,00	4.002	R$ 398,52
16.40.002	M3	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	1.718,86	0,10	4.002	R$ 687.887,77
16.41.001	KG	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	18,43	4,74	4.002	R$ 349.607,52
16.48.001	M2	LIXAMENTO MANUAL	14,75	7,07	4.002	R$ 417.338,57
16.48.002	M2	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	21,69	1,27	4.002	R$ 110.240,29
16.48.003	M2	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	23,75	0,34	4.002	R$ 32.316,15
16.48.004	M2	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	8,34	0,19	4.002	R$ 6.341,57
16.48.005	M2	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAO,SILICONE BASE AGUA	26,65	1,00	4.002	R$ 1.439,10
16.48.010	M2	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	53,38	0,97	4.002	R$ 207.217,96
16.48.013	M2	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	40,75	1,00	4.002	R$ 2.200,50
16.48.015	M2	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	86,95	0,14	4.002	R$ 48.716,35
16.48.031	M2	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2 APLIC FUNDO PRIMER	110,51	1,00	4.002	R$ 5.967,54
16.50.001	UN	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	33,33	9,85	4.002	R$ 1.313.835,27
16.50.002	M2	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	2,84	45,89	4.002	R$ 521.571,06
16.50.010	M3	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	333,32	8,93	4.002	R$ 11.912.143,50
16.80.002	M2	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2	119,95	1,00	4.002	R$ 6.477,30
16.80.006	KG	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	51,89	9,44	4.002	R$ 1.960.346,08
16.80.007	M	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	119,85	3,55	4.002	R$ 1.702.720,94

ANEXO I.11

Serviço	UN	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Nº Prédios Lote	Valor
16.80.008	M2	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO NAO ARMADO	94,17	1,41	4.002	R$ 531.384,36
16.80.009	M2	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	113,50	18,07	4.002	R$ 8.207.881,89
16.80.010	M2	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2	97,01	39,14	4.002	R$ 15.195.479,54
16.80.012	M	TUBO DE F.G. 2 P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	122,77	10,30	4.002	R$ 5.060.653,06
16.80.013	M2	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	70,32	21,39	4.002	R$ 6.019.587,49
16.80.014	M2	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	23,71	2,80	4.002	R$ 265.684,78
16.80.015	M2	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	5,68	1,00	4.002	R$ 306,72
16.80.016	M2	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	16,79	15,39	4.002	R$ 1.034.109,20
16.80.018	M2	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	38,20	4,32	4.002	R$ 660.426,05
16.80.019	M2	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	88,73	1,00	4.002	R$ 4.791,42
16.80.022	UN	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	334,92	0,03	4.002	R$ 39.855,48
16.80.024	UN	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	1.219,50	0,10	4.002	R$ 497.556,00
16.80.025	M	TUBO DE F.G. 1 1/4 P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	83,71	11,72	4.002	R$ 3.926.286,96
16.80.026	M	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	1.062,45	0,06	4.002	R$ 255.115,49
16.80.031	M3	CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20Mpa PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	828,95	1,00	4.002	R$ 44.763,30
16.80.086	UN	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	20,51	1,00	4.002	R$ 1.107,54
16.80.087	M2	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	15,38	1,00	4.002	R$ 830,52
16.80.088	M2	LIMPEZA DE VIDROS	19,23	1,00	4.002	R$ 1.038,42
16.80.089	UN	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	76,92	0,26	4.002	R$ 80.304,48
16.80.090	UN	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	205,12	1,01	4.002	R$ 828.889,92
16.80.091	UN	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	461,52	0,03	4.002	R$ 54.920,88
16.80.093	UN	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	7,69	0,26	4.002	R$ 8.028,36
16.80.094	M3	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	229,80	0,25	4.002	R$ 229.914,90
16.80.095	VG	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	1.754,37	0,26	4.002	R$ 1.825.457,07
16.80.097	UN	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	850,21	5,31	4.002	R$ 18.062.711,45
16.80.098	M3	RETIRADA DE ENTULHO	116,05	26,42	4.002	R$ 12.270.296,08
16.80.100	M3	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	247,48	1,00	4.002	R$ 13.363,92
16.80.104	KM	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	3,48	1,00	4.002	R$ 187,92
16.80.137	M	DESOBSTRUÇAO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇAO ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM	15,38	200,00	4.002	R$ 12.310.152,00
16.80.138	M	DESOBSTRUÇAO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇAO REDE ESGOTO	13,93	211,70	4.002	R$ 11.801.821,96
16.80.139	M	DESOBSTRUÇAO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇAO REDE PLUVIAL	10,25	200,00	4.002	R$ 8.204.100,00