



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - C. P. 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8000 - CNPJ: 45.351.749/0001-11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	VALOR UN. (BDI DE 23%)	VALOR TOTAL
01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	200	R\$ 51,54	R\$ 10.308,00
01.06.005	REATERRO INTERNO APOIADO	M3	15	R\$ 72,16	R\$ 1.082,40
01.08.035	MANTA GEOTEXTIL DE 300 GR/M2	M2	500	R\$ 21,73	R\$ 10.865,00
02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	100	R\$ 82,47	R\$ 8.247,00
02.01.002	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	20	R\$ 92,78	R\$ 1.855,60
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	100	R\$ 39,79	R\$ 3.979,00
02.01.025	REATERRO INTERNO APOIADO	M3	40	R\$ 61,85	R\$ 2.474,00
02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1000	R\$ 18,19	R\$ 18.190,00
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	100	R\$ 92,74	R\$ 9.274,00
02.02.027	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	50	R\$ 139,30	R\$ 6.965,00
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	500	R\$ 18,19	R\$ 9.095,00
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	100	R\$ 21,92	R\$ 2.192,00
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	50	R\$ 206,65	R\$ 10.332,50
08.80.093	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	100	R\$ 66,96	R\$ 6.696,00
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	50	R\$ 515,28	R\$ 25.764,00
02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	10	R\$ 521,18	R\$ 5.211,80
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	10	R\$ 226,81	R\$ 2.268,10
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	30	R\$ 125,39	R\$ 3.761,70
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	200	R\$ 18,19	R\$ 3.638,00
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KG/M2	M2	10	R\$ 177,43	R\$ 1.774,30
04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	200	R\$ 82,80	R\$ 16.560,00
04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	100	R\$ 76,56	R\$ 7.656,00
04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	350	R\$ 87,39	R\$ 30.586,50
04.03.003	DV-03 DIVISÓRIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	0,5	R\$ 2.251,09	R\$ 1.125,55
04.03.029	DIVISÓRIA PLACAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESURA 120/90 COM LÂ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	350	R\$ 211,47	R\$ 74.014,50
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	50	R\$ 95,58	R\$ 4.779,00
04.60.010	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	25	R\$ 15,04	R\$ 376,00
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	50	R\$ 1.093,72	R\$ 54.686,00
05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	2	R\$ 1.217,24	R\$ 2.434,48
05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICO SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	2	R\$ 1.505,85	R\$ 3.011,70
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	10	R\$ 208,43	R\$ 2.084,30
05.06.061	RP-02 REFORÇO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	16	R\$ 88,39	R\$ 1.414,24
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	40	R\$ 12,53	R\$ 501,20
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	6	R\$ 55,19	R\$ 331,14
05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	44	R\$ 12,53	R\$ 551,32
05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	20	R\$ 5,01	R\$ 100,20
05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	50	R\$ 100,52	R\$ 5.026,00
05.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	5	R\$ 63,98	R\$ 319,90
05.70.015	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	10	R\$ 72,65	R\$ 726,50
05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10	R\$ 176,32	R\$ 1.763,20
05.80.021	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	2	R\$ 278,54	R\$ 557,08
05.80.030	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	10	R\$ 198,71	R\$ 1.987,10
05.80.035	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	4	R\$ 29,21	R\$ 116,84

05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	100	R\$ 10,88	R\$ 1.088,00
05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	40	R\$ 329,83	R\$ 13.193,20
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	20	R\$ 168,27	R\$ 3.365,40
05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	15	R\$ 34,51	R\$ 517,65
05.80.081	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	20	R\$ 21,30	R\$ 426,00
05.80.083	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	15	R\$ 30,16	R\$ 452,40
05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	8	R\$ 329,83	R\$ 2.638,64
05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	5	R\$ 319,74	R\$ 1.598,70
05.81.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	5	R\$ 334,83	R\$ 1.674,15
05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	25	R\$ 370,95	R\$ 9.273,75
05.81.005	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	6	R\$ 297,08	R\$ 1.782,48
05.81.033	PORTA DE ARMARIO SOB PIA TIPO VENEZIANA - DE CORRER	M2	5	R\$ 778,23	R\$ 3.891,15
05.81.071	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	10	R\$ 35,60	R\$ 356,00
05.81.072	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	6	R\$ 50,72	R\$ 304,32
05.81.073	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	6	R\$ 59,51	R\$ 357,06
05.81.082	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	8	R\$ 16,15	R\$ 129,20
06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	1	R\$ 764,98	R\$ 764,98
06.01.027	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5	R\$ 626,36	R\$ 3.131,80
06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	3	R\$ 2.338,57	R\$ 7.015,71
06.02.017	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	1	R\$ 2.724,37	R\$ 2.724,37
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	10	R\$ 1.787,68	R\$ 17.876,80
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	UN	1	R\$ 6.116,98	R\$ 6.116,98
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	13	R\$ 195,18	R\$ 2.537,34
06.03.037	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	83	R\$ 213,53	R\$ 17.722,99
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	20	R\$ 60,80	R\$ 1.216,00
06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	4	R\$ 656,46	R\$ 2.625,84
06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAOAO DIRETA)	UN	4	R\$ 1.313,24	R\$ 5.252,96
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	59	R\$ 531,43	R\$ 31.354,37
06.03.103	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	20	R\$ 344,16	R\$ 6.883,20
06.03.107	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	20	R\$ 1.313,24	R\$ 26.264,80
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	100	R\$ 32,19	R\$ 3.219,00
09.60.029	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	35	R\$ 242,60	R\$ 8.491,00
08.08.073	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	3	R\$ 2.160,92	R\$ 6.482,76
08.08.075	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	3	R\$ 2.929,27	R\$ 8.787,81
06.60.002	RETIRADA DE TELA	M2	400	R\$ 9,78	R\$ 3.912,00
06.70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4	R\$ 45,99	R\$ 183,96
06.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATERIES	UN	4	R\$ 59,79	R\$ 239,16
06.70.020	RECOLOCACAO DE TELA	M2	500	R\$ 12,85	R\$ 6.425,00
06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	5	R\$ 708,94	R\$ 3.544,70
06.80.025	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	30	R\$ 695,41	R\$ 20.862,30
06.80.029	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	200	R\$ 262,99	R\$ 52.598,00
06.80.033	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	10	R\$ 453,41	R\$ 4.534,10
06.80.045	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	40	R\$ 150,78	R\$ 6.031,20
06.80.096	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	13	R\$ 20,42	R\$ 265,46
07.03.067	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	150	R\$ 84,12	R\$ 12.618,00
07.03.105	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9	R\$ 85,23	R\$ 767,07
07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	600	R\$ 57,48	R\$ 34.488,00
07.03.112	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2	100	R\$ 103,19	R\$ 10.319,00
07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	205	R\$ 36,74	R\$ 7.531,70
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	180	R\$ 4,56	R\$ 820,80
07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	500	R\$ 2,74	R\$ 1.370,00
07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	M	4000	R\$ 0,45	R\$ 1.800,00
07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	2000	R\$ 6,71	R\$ 13.420,00

07.60.055	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	77	R\$ 6,18	R\$ 475,86
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	415	R\$ 8,32	R\$ 3.452,80
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	50	R\$ 5,78	R\$ 289,00
07.70.050	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	2500	R\$ 29,18	R\$ 72.950,00
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	150	R\$ 18,27	R\$ 2.740,50
07.70.080	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	100	R\$ 20,65	R\$ 2.065,00
07.70.081	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	20	R\$ 9,13	R\$ 182,60
07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2000	R\$ 7,84	R\$ 15.680,00
07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	800	R\$ 17,85	R\$ 14.280,00
07.80.003	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	300	R\$ 20,59	R\$ 6.177,00
07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	90	R\$ 51,82	R\$ 4.663,80
07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	160	R\$ 8,01	R\$ 1.281,60
07.80.020	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	60	R\$ 5,93	R\$ 355,80
07.80.032	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	30	R\$ 36,74	R\$ 1.102,20
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	3500	R\$ 8,24	R\$ 28.840,00
07.80.040	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	50	R\$ 45,93	R\$ 2.296,50
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	50	R\$ 65,71	R\$ 3.285,50
07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	50	R\$ 64,98	R\$ 3.249,00
07.80.087	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	500	R\$ 5,46	R\$ 2.730,00
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	20	R\$ 131,74	R\$ 2.634,80
08.03.001	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	30	R\$ 80,61	R\$ 2.418,30
08.03.015	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	30	R\$ 22,41	R\$ 672,30
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	150	R\$ 27,27	R\$ 4.090,50
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	20	R\$ 39,24	R\$ 784,80
08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	40	R\$ 52,35	R\$ 2.094,00
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	100	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	2	R\$ 82,46	R\$ 164,92
08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	30	R\$ 73,28	R\$ 2.198,40
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	10	R\$ 80,48	R\$ 804,80
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	10	R\$ 182,90	R\$ 1.829,00
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	10	R\$ 124,07	R\$ 1.240,70
08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	10	R\$ 416,40	R\$ 4.164,00
08.08.016	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	2	R\$ 517,08	R\$ 1.034,16
08.08.037	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	5	R\$ 130,60	R\$ 653,00
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	10	R\$ 49,08	R\$ 490,80
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	40	R\$ 77,02	R\$ 3.080,80
08.09.030	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	10	R\$ 218,40	R\$ 2.184,00
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	5	R\$ 96,00	R\$ 480,00
08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	2	R\$ 62,65	R\$ 125,30
08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10	R\$ 98,26	R\$ 982,60
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	10	R\$ 507,20	R\$ 5.072,00
08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	4	R\$ 74,24	R\$ 296,96
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	100	R\$ 92,52	R\$ 9.252,00
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	40	R\$ 141,95	R\$ 5.678,00
08.12.002	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	10	R\$ 69,06	R\$ 690,60
08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	100	R\$ 52,69	R\$ 5.269,00
08.12.007	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	20	R\$ 63,88	R\$ 1.277,60
08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	10	R\$ 66,42	R\$ 664,20
08.12.021	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0.33M	M	164	R\$ 73,08	R\$ 11.985,12
08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	50	R\$ 135,55	R\$ 6.777,50
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	50	R\$ 216,27	R\$ 10.813,50
08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	20	R\$ 76,27	R\$ 1.525,40
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	200	R\$ 92,68	R\$ 18.536,00

08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	15	R\$ 134,96	R\$ 2.024,40
08.13.001	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	130	R\$ 27,27	R\$ 3.545,10
08.13.004	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	25	R\$ 57,00	R\$ 1.425,00
08.13.007	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	5	R\$ 139,33	R\$ 696,65
08.14.016	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5	R\$ 139,65	R\$ 698,25
08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	25	R\$ 106,15	R\$ 2.653,75
08.14.049	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	6	R\$ 381,04	R\$ 2.286,24
08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	25	R\$ 501,45	R\$ 12.536,25
08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	75	R\$ 649,97	R\$ 48.747,75
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	14	R\$ 316,89	R\$ 4.436,46
08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	8	R\$ 700,22	R\$ 5.601,76
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	20	R\$ 974,42	R\$ 19.488,40
08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	4	R\$ 424,44	R\$ 1.697,76
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UN	2	R\$ 929,61	R\$ 1.859,22
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	5	R\$ 555,93	R\$ 2.779,65
08.17.030	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	5	R\$ 1.092,12	R\$ 5.460,60
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	30	R\$ 191,39	R\$ 5.741,70
08.17.056	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	5	R\$ 613,93	R\$ 3.069,65
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	30	R\$ 78,25	R\$ 2.347,50
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	50	R\$ 481,68	R\$ 24.084,00
08.17.088	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2	UN	2	R\$ 195,95	R\$ 391,90
08.17.089	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	25	R\$ 266,34	R\$ 6.658,50
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	100	R\$ 4,74	R\$ 474,00
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	34	R\$ 68,54	R\$ 2.330,36
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	100	R\$ 6,51	R\$ 651,00
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	50	R\$ 10,03	R\$ 501,50
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	60	R\$ 50,15	R\$ 3.009,00
08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	2	R\$ 137,08	R\$ 274,16
08.70.005	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	25	R\$ 138,49	R\$ 3.462,25
08.70.007	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	60	R\$ 22,84	R\$ 1.370,40
08.70.010	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	10	R\$ 22,84	R\$ 228,40
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	10	R\$ 114,23	R\$ 1.142,30
08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	20	R\$ 67,30	R\$ 1.346,00
08.80.011	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	25	R\$ 140,74	R\$ 3.518,50
08.80.012	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	10	R\$ 26,23	R\$ 262,30
08.80.015	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	10	R\$ 73,07	R\$ 730,70
08.80.018	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	6	R\$ 338,91	R\$ 2.033,46
08.80.020	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	100	R\$ 112,53	R\$ 11.253,00
08.80.021	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	10	R\$ 35,50	R\$ 355,00
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	25	R\$ 59,76	R\$ 1.494,00
08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	10	R\$ 139,14	R\$ 1.391,40
08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	10	R\$ 126,64	R\$ 1.266,40
08.82.023	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	10	R\$ 51,49	R\$ 514,90
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	100	R\$ 42,33	R\$ 4.233,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	300	R\$ 11,42	R\$ 3.426,00
08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	4000	R\$ 3,71	R\$ 14.840,00
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	300	R\$ 9,27	R\$ 2.781,00
08.82.061	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	100	R\$ 80,13	R\$ 8.013,00
08.82.062	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	80	R\$ 73,03	R\$ 5.842,40
08.84.048	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	M2	5	R\$ 630,46	R\$ 3.152,30
08.84.055	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	6	R\$ 224,09	R\$ 1.344,54
08.84.058	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	4	R\$ 473,55	R\$ 1.894,20
08.84.073	VALVULA AMERICANA	UN	30	R\$ 60,69	R\$ 1.820,70

09.50.027	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	5	R\$ 346,77	R\$ 1.733,85
09.80.055	TRANSF-POT 45 KVA-M.T.13,2(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN	1	R\$ 9.502,91	R\$ 9.502,91
09.80.057	TRANSF-POT 75 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN	1	R\$ 14.840,96	R\$ 14.840,96
09.80.058	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1	R\$ 15.304,63	R\$ 15.304,63
09.80.059	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1	R\$ 15.130,71	R\$ 15.130,71
09.80.060	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1	R\$ 19.270,32	R\$ 19.270,32
09.80.061	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1	R\$ 27.462,88	R\$ 27.462,88
09.02.053	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	5	R\$ 5.376,83	R\$ 26.884,15
09.02.020	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	UN	2	R\$ 5.686,14	R\$ 11.372,28
09.02.021	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	UN	2	R\$ 6.114,18	R\$ 12.228,36
09.02.022	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	UN	2	R\$ 6.812,82	R\$ 13.625,64
09.02.085	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X400A TAM 02 C/ FUSIVEIS	UN	2	R\$ 935,52	R\$ 1.871,04
09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	60	R\$ 114,03	R\$ 6.841,80
09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	10	R\$ 151,72	R\$ 1.517,20
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	6	R\$ 131,42	R\$ 788,52
09.03.004	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	400	R\$ 25,77	R\$ 10.308,00
09.03.005	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	400	R\$ 43,54	R\$ 17.416,00
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	350	R\$ 31,39	R\$ 10.986,50
09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	200	R\$ 39,53	R\$ 7.906,00
09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	10	R\$ 56,33	R\$ 563,30
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	3	R\$ 131,42	R\$ 394,26
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	11	R\$ 167,32	R\$ 1.840,52
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	10	R\$ 47,33	R\$ 473,30
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	30	R\$ 405,24	R\$ 12.157,20
09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	5	R\$ 34,06	R\$ 170,30
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	20	R\$ 25,20	R\$ 504,00
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	30	R\$ 82,49	R\$ 2.474,70
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	400	R\$ 31,39	R\$ 12.556,00
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	20	R\$ 49,28	R\$ 985,60
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJIS.	UN	4	R\$ 323,15	R\$ 1.292,60
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJIS.	UN	2	R\$ 1.169,49	R\$ 2.338,98
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	10	R\$ 99,48	R\$ 994,80
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	10	R\$ 27,63	R\$ 276,30
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	10	R\$ 167,32	R\$ 1.673,20
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	15	R\$ 20,96	R\$ 314,40
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	40	R\$ 35,45	R\$ 1.418,00
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	15	R\$ 237,57	R\$ 3.563,55
09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1000	R\$ 3,84	R\$ 3.840,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4500	R\$ 5,21	R\$ 23.445,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4000	R\$ 7,60	R\$ 30.400,00
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3500	R\$ 10,30	R\$ 36.050,00
09.07.009	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	500	R\$ 1,41	R\$ 705,00
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1000	R\$ 17,51	R\$ 17.510,00
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200	R\$ 25,77	R\$ 5.154,00
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	500	R\$ 43,54	R\$ 21.770,00
09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100	R\$ 63,20	R\$ 6.320,00
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	2	R\$ 257,30	R\$ 514,60
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	5	R\$ 325,60	R\$ 1.628,00
09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	2	R\$ 135,40	R\$ 270,80
09.08.052	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	3	R\$ 218,09	R\$ 654,27
09.08.054	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	5	R\$ 349,20	R\$ 1.746,00
09.08.057	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	4	R\$ 169,57	R\$ 678,28

09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	1	R\$ 187,28	R\$ 187,28
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	6	R\$ 165,55	R\$ 993,30
09.09.025	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	40	R\$ 606,31	R\$ 24.252,40
09.09.026	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	10	R\$ 626,60	R\$ 6.266,00
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	6	R\$ 872,24	R\$ 5.233,44
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	15	R\$ 189,43	R\$ 2.841,45
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	10	R\$ 228,35	R\$ 2.283,50
09.11.076	IL-84 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	10	R\$ 659,61	R\$ 6.596,10
09.52.018	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	200	R\$ 2,42	R\$ 484,00
09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	1000	R\$ 1,45	R\$ 1.450,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	20	R\$ 19,40	R\$ 388,00
09.54.005	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	20	R\$ 7,27	R\$ 145,40
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	500	R\$ 7,27	R\$ 3.635,00
09.54.013	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	250	R\$ 48,52	R\$ 12.130,00
09.54.014	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	40	R\$ 72,78	R\$ 2.911,20
09.60.022	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	1	R\$ 173,92	R\$ 173,92
09.64.005	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	500	R\$ 4,85	R\$ 2.425,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	1500	R\$ 3,09	R\$ 4.635,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJEM FACHADA	UN	250	R\$ 72,78	R\$ 18.195,00
09.70.022	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	10	R\$ 423,80	R\$ 4.238,00
09.72.011	RECOLOCAÇÃO DE CONDULETES OU DE CX.FUSIV. OU DE TOMADA INSTAL. EM PERFILADOS	UN	10	R\$ 24,26	R\$ 242,60
09.74.005	RECOLOCAÇÃO DE AP.ILUM.(PLAFON OU PEND.)P/LAMP.INCAND OU DE PROJEM JARDINS	UN	500	R\$ 38,81	R\$ 19.405,00
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	250	R\$ 5,58	R\$ 1.395,00
09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UN	250	R\$ 72,78	R\$ 18.195,00
09.82.001	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	10	R\$ 1.620,50	R\$ 16.205,00
09.82.009	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	60	R\$ 13,20	R\$ 792,00
09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	60	R\$ 8,49	R\$ 509,40
09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	7	R\$ 41,89	R\$ 293,23
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	3	R\$ 327,07	R\$ 981,21
09.82.046	FECHADURA TIPO YALE	UN	10	R\$ 57,84	R\$ 578,40
09.83.013	FUSIVEL NH 01 DE 160A RETARDADO	UN	10	R\$ 51,49	R\$ 514,90
09.83.065	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	1	R\$ 124,15	R\$ 124,15
09.83.066	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	6	R\$ 160,04	R\$ 960,24
09.83.078	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	3	R\$ 348,99	R\$ 1.046,97
09.83.080	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	3	R\$ 419,66	R\$ 1.258,98
09.83.080	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	10	R\$ 419,66	R\$ 4.196,60
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	75	R\$ 17,49	R\$ 1.311,75
09.84.003	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	70	R\$ 37,89	R\$ 2.652,30
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	250	R\$ 19,71	R\$ 4.927,50
09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	50	R\$ 24,72	R\$ 1.236,00
09.84.017	BOTAO DE CAMPAINHA	UN	10	R\$ 19,63	R\$ 196,30
09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	200	R\$ 5,57	R\$ 1.114,00
09.84.021	ESPELHO 4'X4'	UN	100	R\$ 12,72	R\$ 1.272,00
09.84.035	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	200	R\$ 23,81	R\$ 4.762,00
09.84.037	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	30	R\$ 199,87	R\$ 5.996,10
09.84.039	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	25	R\$ 157,91	R\$ 3.947,75
09.84.040	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	20	R\$ 169,18	R\$ 3.383,60
09.84.046	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	35	R\$ 65,47	R\$ 2.291,45
09.84.050	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	40	R\$ 19,32	R\$ 772,80
09.84.051	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	70	R\$ 50,86	R\$ 3.560,20
09.85.043	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	30	R\$ 209,18	R\$ 6.275,40
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	400	R\$ 6,75	R\$ 2.700,00
09.84.072	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	500	R\$ 109,68	R\$ 54.840,00

09.84.075	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	40	R\$ 175,44	R\$ 7.017,60
09.84.076	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	15	R\$ 204,59	R\$ 3.068,85
09.84.078	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	50	R\$ 149,92	R\$ 7.496,00
09.84.079	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	50	R\$ 176,46	R\$ 8.823,00
09.84.080	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	90	R\$ 68,10	R\$ 6.129,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1500	R\$ 16,67	R\$ 25.005,00
09.85.006	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	300	R\$ 24,96	R\$ 7.488,00
09.85.010	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	70	R\$ 63,81	R\$ 4.466,70
09.85.011	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	100	R\$ 79,24	R\$ 7.924,00
09.85.012	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	50	R\$ 87,75	R\$ 4.387,50
09.85.016	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	80	R\$ 15,27	R\$ 1.221,60
09.85.017	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	20	R\$ 366,69	R\$ 7.333,80
09.85.018	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	60	R\$ 464,68	R\$ 27.880,80
09.85.019	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	100	R\$ 123,06	R\$ 12.306,00
09.85.047	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/LUMIN EXTERNA	UN	5	R\$ 1.883,75	R\$ 9.418,75
09.85.037	BRACO ACO GALVANIZADO DN 1 1/2" X 2,00 M	UN	15	R\$ 325,68	R\$ 4.885,20
09.85.088	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	150	R\$ 38,93	R\$ 5.839,50
09.84.049	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	150	R\$ 102,80	R\$ 15.420,00
09.85.048	POSTE DE FERRO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP.R=7 M ACIMA DO SOLO	UN	1	R\$ 1.847,40	R\$ 1.847,40
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	50	R\$ 39,09	R\$ 1.954,50
09.86.025	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	60	R\$ 18,06	R\$ 1.083,60
10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	150	R\$ 91,85	R\$ 13.777,50
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	1000	R\$ 39,53	R\$ 39.530,00
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	1000	R\$ 39,35	R\$ 39.350,00
10.60.001	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	200	R\$ 12,79	R\$ 2.558,00
10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	185	R\$ 12,79	R\$ 2.366,15
10.70.002	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	150	R\$ 6,85	R\$ 1.027,50
10.80.034	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	50	R\$ 60,93	R\$ 3.046,50
12.01.001	CHAPISCO	M2	2000	R\$ 13,18	R\$ 26.360,00
12.02.007	REBOCO	M2	2000	R\$ 27,44	R\$ 54.880,00
12.02.013	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	30	R\$ 155,09	R\$ 4.652,70
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	200	R\$ 102,08	R\$ 20.416,00
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	200	R\$ 76,66	R\$ 15.332,00
12.04.008	CHAPISCO FINO PENEIRADO	M2	1000	R\$ 8,75	R\$ 8.750,00
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	30	R\$ 11,57	R\$ 347,10
12.50.003	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	100	R\$ 5,78	R\$ 578,00
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	20	R\$ 16,67	R\$ 333,40
12.80.051	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	10	R\$ 51,08	R\$ 510,80
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	100	R\$ 34,60	R\$ 3.460,00
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	250	R\$ 66,30	R\$ 16.575,00
13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	150	R\$ 199,02	R\$ 29.853,00
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	500	R\$ 153,22	R\$ 76.610,00
13.05.003	RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM	M	100	R\$ 25,61	R\$ 2.561,00
13.05.004	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	200	R\$ 25,50	R\$ 5.100,00
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	700	R\$ 20,43	R\$ 14.301,00
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	50	R\$ 127,52	R\$ 6.376,00
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	30	R\$ 268,05	R\$ 8.041,50
13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	100	R\$ 32,42	R\$ 3.242,00
13.60.003	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2	100	R\$ 30,92	R\$ 3.092,00
13.60.011	RETIRADA DE RODAPÉS DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MÁRMORE	M	250	R\$ 4,12	R\$ 1.030,00
13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	200	R\$ 75,63	R\$ 15.126,00
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	10	R\$ 127,72	R\$ 1.277,20
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	20	R\$ 153,65	R\$ 3.073,00

14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	100	R\$ 157,10	R\$ 15.710,00
14.01.032	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	19	R\$ 250,25	R\$ 4.754,75
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	4	R\$ 528,69	R\$ 2.114,76
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	70	R\$ 16,97	R\$ 1.187,90
14.70.001	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES	M2	3	R\$ 75,24	R\$ 225,72
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	1000	R\$ 18,97	R\$ 18.970,00
15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	200	R\$ 23,94	R\$ 4.788,00
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	1000	R\$ 24,24	R\$ 24.240,00
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	8000	R\$ 32,07	R\$ 256.560,00
15.02.006	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	1000	R\$ 47,71	R\$ 47.710,00
15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	1500	R\$ 36,00	R\$ 54.000,00
15.02.019	ESMALTE	M2	1500	R\$ 31,55	R\$ 47.325,00
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	4000	R\$ 33,43	R\$ 133.720,00
15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	M2	3500	R\$ 27,42	R\$ 95.970,00
15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	500	R\$ 34,23	R\$ 17.115,00
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	500	R\$ 60,24	R\$ 30.120,00
15.03.009	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	200	R\$ 13,02	R\$ 2.604,00
15.03.012	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	100	R\$ 26,63	R\$ 2.663,00
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2000	R\$ 33,43	R\$ 66.860,00
15.03.025	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	200	R\$ 35,71	R\$ 7.142,00
15.03.027	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	10	R\$ 17,99	R\$ 179,90
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1000	R\$ 41,72	R\$ 41.720,00
15.04.001	CAIACAO	M2	2200	R\$ 10,09	R\$ 22.198,00
15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	500	R\$ 26,79	R\$ 13.395,00
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	10	R\$ 1.382,76	R\$ 13.827,60
15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	6000	R\$ 27,42	R\$ 164.520,00
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	500	R\$ 3,99	R\$ 1.995,00
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	100	R\$ 5,56	R\$ 556,00
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	100	R\$ 6,80	R\$ 680,00
15.80.010	PINTURA EM AZULEJO	M2	100	R\$ 20,98	R\$ 2.098,00
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	700	R\$ 17,23	R\$ 12.061,00
15.80.040	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	8	R\$ 795,75	R\$ 6.366,00
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	200	R\$ 30,77	R\$ 6.154,00
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	20	R\$ 638,16	R\$ 12.763,20
16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	4	R\$ 7.769,19	R\$ 31.076,76
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	1000	R\$ 66,30	R\$ 66.300,00
16.03.001	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	200000	R\$ 0,88	R\$ 176.000,00
16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	2000	R\$ 12,22	R\$ 24.440,00
16.04.037	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS	M2	350	R\$ 239,11	R\$ 83.688,50
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	100	R\$ 179,20	R\$ 17.920,00
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	10	R\$ 168,98	R\$ 1.689,80
16.05.076	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	5	R\$ 833,84	R\$ 4.169,20
16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	34	R\$ 88,62	R\$ 3.013,08
16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	30	R\$ 45,69	R\$ 1.370,70
16.06.101	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	70	R\$ 12,13	R\$ 849,10
16.08.040	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	20	R\$ 354,83	R\$ 7.096,60
16.08.041	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	21	R\$ 244,13	R\$ 5.126,73
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	4500	R\$ 14,43	R\$ 64.935,00
16.11.014	LIMPEZA DE VIDROS	M2	50	R\$ 15,46	R\$ 773,00
16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	20	R\$ 82,47	R\$ 1.649,40
16.13.015	REATERRO INTERNO APOIADO	M3	25	R\$ 72,16	R\$ 1.804,00
16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	100	R\$ 125,39	R\$ 12.539,00
16.30.010	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	100	R\$ 94,44	R\$ 9.444,00

16.35.002	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	60	R\$ 206,19	R\$ 12.371,40
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	100	R\$ 235,78	R\$ 23.578,00
16.35.020	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1000	R\$ 27,11	R\$ 27.110,00
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	288	R\$ 11,96	R\$ 3.444,48
16.48.002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	1000	R\$ 17,26	R\$ 17.260,00
16.48.005	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	765	R\$ 49,73	R\$ 38.043,45
16.48.015	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	50	R\$ 71,33	R\$ 3.566,50
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	50	R\$ 268,05	R\$ 13.402,50
16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	150	R\$ 42,52	R\$ 6.378,00
16.03.465	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES COM ALTURA ATE 10M TOPO DA COPA.	UN	35	R\$ 1.701,53	R\$ 59.553,55
16.03.466	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M	UN	35	R\$ 2.234,24	R\$ 78.198,40
16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	150	R\$ 100,74	R\$ 15.111,00
16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	47	R\$ 161,79	R\$ 7.604,13
16.80.022	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	10	R\$ 182,98	R\$ 1.829,80
16.80.089	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	100	R\$ 61,85	R\$ 6.185,00
16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	50	R\$ 6,18	R\$ 309,00
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	50	R\$ 612,30	R\$ 30.615,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	200	R\$ 59,75	R\$ 11.950,00
VALOR TOTAL ESTIMADO EM R\$:					R\$ 4.545.167,88