



EMPRESA: DIRETORIO DA ARQUITETURA & ENGENHARIA SOCIEDADE SIMPLES PURA
CNPJ 71.741.193/0001-80
RESP. TÉC. GRACIANE REGINA DUARTE LACERDA
CAU A134484-6
CREA 2616651076



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇO GLOBAL

CLIENTE CONSELHO REGINAL DE MEDICINA VERETINÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - CRMV-SP SINAPI - LOCALIDADE : SÃO PAULO - ENCARGOS : DESONERADO jun/19

ENDEREÇO: RUA APENINOS, 1088 SIURB DESONERAÇÃO jan/19

ESCOPO OBRA DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA SEDE DO CRMV-SP - PROC. ADM Nº 115/2019 - CONCORRÊNCIA Nº 01-2020 CPOS DESONERADO jul/19

ITEM	REFER.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	DEMOLIÇÕES/ RETIRADAS						R\$ 198.223,91
1.1	PISOS						
1.1.1	SIURB	13-50-01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - INCLUSIVE PISO/CONTRAPISO ATÉ A LAJE	m³	210,38	R\$ 222,69	R\$ 46.850,12
1.1.2	SIURB	13-60-02	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	m²	38,78	R\$ 23,98	R\$ 929,94
1.1.3	SIURB	13-50-05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m²	146,69	R\$ 25,69	R\$ 3.768,47
1.1.4	SIURB	13-50-14	DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	m²	16,25	R\$ 20,56	R\$ 334,10
1.1.5	CPOS	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	m²	95,58	R\$ 6,75	R\$ 645,13
1.1.6	SIURB	13-50-30	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m	297,67	R\$ 2,23	R\$ 663,81
1.1.7	CPOS	04.40.030	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	m	15,15	R\$ 5,40	R\$ 81,81
1.2	ALVENARIAS/DIVISÓRIAS						
1.2.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	57,87	R\$ 39,72	R\$ 2.298,46
1.2.2	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	105,68	R\$ 6,60	R\$ 697,49
1.2.3	CPOS	03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	m²	545,94	R\$ 4,45	R\$ 2.429,43
1.3	REVESTIMENTOS						
1.3.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	565,47	R\$ 10,26	R\$ 5.801,68
1.3.2	SIURB	11-50-03	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	825,06	R\$ 6,85	R\$ 5.651,64
1.4	FORROS E COBERTURAS						
1.4.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	302,29	R\$ 4,01	R\$ 1.212,18
1.4.2	SIURB	06-60-03	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	m²	4,82	R\$ 10,44	R\$ 50,32

1.4.3	SIURB	06-60-21	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO PAULISTA	m²	4,82	R\$ 13,42	R\$ 64,68
1.4.4	CPOS	04.09.160	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL - TOLDOS	m²	102,88	R\$ 2,84	R\$ 292,18
1.5	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA						
1.5.1	SIURB	03-50-02	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	m³	3,63	R\$ 244,18	R\$ 885,49
1.5.2	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	331,62	R\$ 16,04	R\$ 5.319,26
1.5.3	CPOS	04.02.140	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	kg	1.119,60	R\$ 1,51	R\$ 1.690,60
1.6	ESQUADRIAS E PORTAS						
1.6.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - INCLUSO BATENTES	m²	203,66	R\$ 7,42	R\$ 1.511,16
1.6.2	SIURB	17-60-97	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	m²	51,83	R\$ 51,15	R\$ 2.651,23
1.6.3	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (incluse venezianas)	m²	646,99	R\$ 21,30	R\$ 13.780,82
1.6.4	SINAPI	85421	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	m²	612,52	R\$ 13,54	R\$ 8.293,48
1.6.5	CPOS	04.09.080	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS	m	145,42	R\$ 4,93	R\$ 716,92
1.6.6	CPOS	04.09.120	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA-CORPO	m	12,80	R\$ 23,94	R\$ 306,43
1.6.7	CPOS	04.08.100	RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL - ARMÁRIOS DAS EVAPORADORAS	m²	564,82	R\$ 13,47	R\$ 7.608,13
1.7	BANCADAS, LOUÇAS E PRUMADAS HIDRÁULICAS						
1.7.1	SIURB	10-60-35	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid	77,00	R\$ 29,39	R\$ 2.263,03
1.7.2	SIURB	10-60-50	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	m²	7,85	R\$ 8,53	R\$ 66,99
1.7.3	CPOS	04.30.060	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	m	549,00	R\$ 5,40	R\$ 2.964,60
1.7.4	CPOS	04.30.100	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO EM FIBROCIMENTO ATÉ 1000 LITROS	unid	1,00	R\$ 99,54	R\$ 99,54
1.8	LUMINÁRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.8.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	unid	396,00	R\$ 1,04	R\$ 411,84
1.8.2	SIURB	09-53-10	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN	unid	1,00	R\$ 19,53	R\$ 19,53
1.8.3	SIURB	09-53-20	REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PÁRA-RAIOS	unid	1,00	R\$ 39,05	R\$ 39,05
1.8.4	SIURB	09-53-21	REMOÇÃO DE CABO DE AÇO E ESTICADORES	m	227,58	R\$ 19,53	R\$ 4.444,64
1.8.5	CPOS	04.22.130	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	m	165,00	R\$ 16,60	R\$ 2.739,00
1.8.6	SIURB	09-61-26	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	m²	2,16	R\$ 78,11	R\$ 168,72
1.9	PAISAGISMO						
1.9.1	SIURB	01-02-11	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM (JARDINEIRAS)	m³	16,70	R\$ 24,29	R\$ 405,74
1.9.2	SIURB	18-60-07	RETIRADA DE GRAMA	m²	41,76	R\$ 3,81	R\$ 159,11
1.10	REMOÇÃO						
1.10.1	CPOS	04.30.060	TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL E/OU VERTICAL DE ENTULHO ATÉ O LOCAL DE DESPEJO - ENSACADO	m³	418,05	R\$ 86,58	R\$ 36.195,19
1.10.2	SIURB	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	418,05	R\$ 80,64	R\$ 33.711,95
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						R\$ 71.159,73
2.1	CPOS	01.23.060	CORTE DE CONCRETO DETERIORADO INCLUSIVE REMOÇÃO DOS DETRITOS	m²	176,74	R\$ 20,25	R\$ 3.578,88

2.2	SIURB	03-40-05	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	m²	176,74	R\$ 5,20	R\$ 919,02
2.3	SIURB	03-40-18	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	m²	176,74	R\$ 11,69	R\$ 2.066,03
2.4	SIURB	03-40-25	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	m²	176,74	R\$ 12,95	R\$ 2.288,72
2.5	CPOS	01.23.040	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRODUTO ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO	m²	176,74	R\$ 39,41	R\$ 6.965,13
2.6	SIURB	03-40-60	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	m²	176,74	R\$ 113,05	R\$ 19.979,89
2.7	SIURB	03-40-70	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	unid	1.767,35	R\$ 8,64	R\$ 15.269,90
2.8	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	1.090,45	R\$ 6,56	R\$ 7.153,38
2.9	CPOS	09.02.130	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL COM CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO - ESCORAMENTO DA ÁREA DE TRABALHO	m²	176,74	R\$ 73,21	R\$ 12.938,77

3	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 170.163,92
3.1	CPOS	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	840,78	R\$ 10,02	R\$ 8.424,66
3.2	CPOS	32.16.070	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA A BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	m²	175,91	R\$ 45,51	R\$ 8.005,57
3.3	SIURB	05-03-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m²	769,79	R\$ 29,15	R\$ 22.439,43
3.4	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	769,79	R\$ 5,29	R\$ 4.072,20
3.5	SIURB	05-03-09	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	m²	426,89	R\$ 87,33	R\$ 37.280,30
3.6	SIURB	05-03-11	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM ANTI RAIZ COM VÉU DE POLIÉSTER	m²	342,90	R\$ 102,55	R\$ 35.164,58
3.7	CPOS	32.20.050	TELA EM POLIETILENO, MALHA HEXAGONAL DE 1/2", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	m²	236,02	R\$ 4,59	R\$ 1.083,34
3.8	SIURB	05-04-30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	dm³	44,68	R\$ 107,74	R\$ 4.813,39
3.9	CPOS	32.17.070	IMPERMEABILIZAÇÃO ANTICORROSIVA EM MEMBRANA EPOXÍDICA COM ALCATRÃO DE HULHA, SOBRE MASSA	m²	342,90	R\$ 31,82	R\$ 10.911,14
3.10	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM	m²	252,33	R\$ 35,39	R\$ 8.929,96
3.11	SINAPI	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM	m²	240,71	R\$ 46,39	R\$ 11.166,71
3.12	SINAPI	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM	m²	295,04	R\$ 56,88	R\$ 16.781,88
3.13	SIURB	13-03-40	JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8"	m	89,26	R\$ 12,22	R\$ 1.090,76

4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 176.516,21
4.1	CPOS	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	m²	272,30	R\$ 58,26	R\$ 15.864,45
4.2	SIURB	04-01-95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	kg	408,46	R\$ 7,58	R\$ 3.096,10
4.3	SIURB	04-01-97	CONCRETO "GROUT"	m³	5,45	R\$ 583,69	R\$ 3.178,83
4.4	CPOS	14.10.101	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 39 CM - CLASSE C	m²	58,40	R\$ 42,61	R\$ 2.488,42
4.5	CPOS	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	m²	70,91	R\$ 49,19	R\$ 3.487,90
4.6	CPOS	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	m²	5,56	R\$ 56,95	R\$ 316,78

4.7	SINAPI	73863/001	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	m²	22,21	R\$ 55,18	R\$ 1.225,55
4.8	SINAPI	73863/002	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	m²	4,46	R\$ 112,68	R\$ 501,99
4.9	SINAPI	03-02-04	ARMADURA EM AÇO CA-50 - ANCORAGEM ALVEMARIAS DE VEDAÇÃO	kg	149,08	R\$ 7,58	R\$ 1.130,03
4.10	SINAPI	03-40-70	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	unid	986,00	R\$ 8,64	R\$ 8.519,04
4.11	SIURB	04-01-80	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	m²	175,89	R\$ 3,86	R\$ 678,94
4.12	CPOS	14.30.870	DIVISORIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 120 MINUTOS, ESPESSURA 130/70MM - 2RF / 2RF	m²	615,65	R\$ 172,31	R\$ 106.082,94
4.13	SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LA DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL -ISOLAMENTO ACÚSTICO	m²	59,06	R\$ 26,89	R\$ 1.588,12
4.14	SINAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL.- EQUIPAMENTOS	m	7,80	R\$ 22,34	R\$ 174,25
4.15	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	44,00	R\$ 640,52	R\$ 28.182,88

5	PISOS E RODAPÉS						R\$ 1.035.100,89
5.1	SIURB	13-01-10	LASTRO DE BRITA	m³	27,83	R\$ 126,37	R\$ 3.516,88
5.2	SIURB	13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	m²	576,14	R\$ 45,09	R\$ 25.978,04
5.3	SIURB	13-02-04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE	m²	471,25	R\$ 4,21	R\$ 1.983,96
5.4	SIURB	03-40-50	POLIMENTO DE CONCRETO	m²	471,25	R\$ 4,78	R\$ 2.252,58
5.5	SINAPI	87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m²	111,59	R\$ 68,05	R\$ 7.593,70
5.6	SINAPI	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m²	228,52	R\$ 77,20	R\$ 17.641,74
5.7	CPOS	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m²	255,81	R\$ 78,70	R\$ 20.132,25
5.8	CPOS	18.08.100	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m	90,23	R\$ 16,77	R\$ 1.513,16
5.9	CPOS	11.18.190	ENCHIMENTO DE NICHOS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DO TIPO P-1	m³	53,72	R\$ 228,20	R\$ 12.259,47
5.10	CPOS	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE - CAPA SOBRE ENCHIMENTO	m³	9,49	R\$ 254,18	R\$ 2.413,06
5.11	CPOS	11.05.030	ARGAMASSA GRAUTE EXPANSIVA AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTÊNCIA - ESPESSURA 5mm PARA REGULARIZAÇÃO SUPERFÍCIE DA LAJE	m³	8,00	R\$ 3.279,88	R\$ 26.251,83
5.12	CPOS	21.03.090	PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPICO EM CHAPA DE AÇO, SEM REVESTIMENTO	m²	1.600,78	R\$ 229,92	R\$ 368.051,34
5.13	CPOS	21.02.311	REVESTIMENTO VINÍLICO AUTOPORTANTE, ESPESSURA DE 4 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO - SOBRE PISO ELEVADO	m²	1.600,78	R\$ 230,31	R\$ 368.675,64
5.14	CPOS	21.10.050	RODAPÉ DE POLIESTIRENO, ESPESSURA DE 7 CM	m	1.066,23	R\$ 28,63	R\$ 30.526,16
5.15	CPOS	54.07.260	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO RAMPA VÁRIAS CORES 30 X 30 CM, ANTIDERRAPANTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	m²	96,03	R\$ 88,67	R\$ 8.514,98
5.16	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	113,07	R\$ 37,01	R\$ 4.184,72

5.17	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS	m²	50,52	R\$ 307,06	R\$ 15.512,67
5.18	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM	m	45,79	R\$ 56,30	R\$ 2.577,98
5.19	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	89,37	R\$ 80,61	R\$ 7.204,12
5.20	CPOS	19.01.410	REVESTIMENTO EM GRANITO JATEADO, ESPESSURA DE 2,0 CM, ASSENTE COM MASSA	m²	70,84	R\$ 173,40	R\$ 12.283,66
5.21	CPOS	19.01.420	RODAPÉ EM GRANITO JATEADO, ESPESSURA DE 2 CM E ALTURA DE 7 CM, ASSENTE COM MASSA	m	93,75	R\$ 13,15	R\$ 1.232,81
5.22	CPOS	19.01.430	DEGRAU E ESPELHO EM GRANITO JATEADO, ESPESSURA DE 2 CM, ASSENTE COM MASSA	m	31,50	R\$ 113,27	R\$ 3.568,01
5.23	CPOS	19.01.060	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM -TOPO DA GUIA DE BALIZAMENTO DA RAMPA e JARDINS	m	88,80	R\$ 126,97	R\$ 11.274,94
5.24	CPOS	17.40.010	REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	m²	208,40	R\$ 29,76	R\$ 6.201,98
5.25	CPOS	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	m	335,11	R\$ 29,24	R\$ 9.798,62
5.26	CPOS	21.20.302	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE FOSFORESCENTE, ALTO TRÁFEGO, LARGURA DE 5 CM	m	307,20	R\$ 21,22	R\$ 6.518,78
5.27	CPOS	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5,0 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	m²	10,00	R\$ 142,30	R\$ 1.423,00
5.28	CPOS	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	m²	2,25	R\$ 99,36	R\$ 223,56
5.29	SIURB	17-03-72	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	m	177,22	R\$ 5,26	R\$ 932,18
5.30	SIURB	17-03-59	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	unid	2,00	R\$ 195,54	R\$ 391,08
5.31	SINAPI	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS - COBERTURAS	m²	204,69	R\$ 20,28	R\$ 4.151,11
5.32	SIURB	05-03-54	ARGILA EXPANDIDA SOLTA	m³	21,78	R\$ 346,59	R\$ 7.547,48
5.33	SINAPI	83665	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 14	m²	266,16	R\$ 7,61	R\$ 2.025,45
5.34	SIURB	18-80-11	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	m³	42,12	R\$ 176,33	R\$ 7.427,20
5.35	SIURB	18-03-07	GRAMA PRETA (OPHIPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2	m²	156,00	R\$ 37,04	R\$ 5.778,24
5.36	SIURB	18-03-15	CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM)	duzia	12,00	R\$ 31,29	R\$ 375,48
5.37	SIURB	18-03-71	BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS)	unid	426,00	R\$ 28,25	R\$ 12.034,50
5.38	CPOS	34.03.120	ARBUSTO MORÉIA - H= 0,50 M	unid	108,00	R\$ 25,74	R\$ 2.779,92
5.39	CPOS	34.03.150	ARBUSTO CURCÚLIGO - H= 0,60 A 0,80 M	unid	300,00	R\$ 31,27	R\$ 9.381,00
5.40	SINAPI	98685	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA (AGAPANTO)	unid	96,00	R\$ 28,51	R\$ 2.736,96
5.41	SIURB	13-80-18	TABUAS DE MADEIRA MACIÇA PARA ASSOALHO - CUMARU - RAMPA ACESSO AO PALCO	m²	1,10	R\$ 209,70	R\$ 230,67

6	FORROS E ACABAMENTOS EM TETOS						R\$ 216.352,48
6.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	256,03	R\$ 58,32	R\$ 14.931,67
6.2	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA)	m²	59,29	R\$ 49,00	R\$ 2.905,21
6.3	CPOS	22.03.122	FORRO EM FIBRA MINERAL COM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS DE 625MM X 650MM	m²	1.142,22	R\$ 152,10	R\$ 173.731,66
6.4	CPOS	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	m²	1.241,16	R\$ 9,30	R\$ 11.542,79
6.5	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	1.241,16	R\$ 10,12	R\$ 12.560,54

6.6	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - REGUÇARIZAÇÃO EM ÁREAS COM DEMOLIÇÃO DE PAREDES COM ALTURA ATÉ O TETO	m²	19,35	R\$ 35,18	R\$ 680,61
-----	--------	-------	--	----	-------	-----------	------------

7	REVESTIMENTOS E PINTURA DAS PAREDES, DIVISÓRIAS E FACHADAS						R\$ 404.844,53
7.1	INTERNO						
7.1.1	SIURB	11-02-13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	m²	1.936,11	R\$ 20,80	R\$ 40.270,98
7.1.2	CPOS	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m²	346,95	R\$ 78,70	R\$ 27.305,24
7.1.3	CPOS	18.12.020	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	m²	40,80	R\$ 150,42	R\$ 6.136,68
7.1.4	CPOS	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	m²	286,89	R\$ 10,47	R\$ 3.003,69
7.1.5	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	286,89	R\$ 44,55	R\$ 12.780,73
7.1.6	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	3.437,10	R\$ 2,77	R\$ 9.520,76
7.1.7	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	3.437,10	R\$ 12,76	R\$ 43.857,36
7.1.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	3.437,10	R\$ 11,44	R\$ 39.320,39
7.1.9	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	m²	874,48	R\$ 14,80	R\$ 12.942,31
7.2	EXTERNO						
7.2.1	SIURB	03-40-05	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	m²	1.965,16	R\$ 5,20	R\$ 10.218,85
7.2.2	CPOS	33.01.280	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5,0 MM DE LARGURA, NA MASSA	m	1.242,74	R\$ 32,28	R\$ 40.115,53
7.2.3	CPOS	17.02.040	CHAPISCO COM BIANCO	m²	915,04	R\$ 7,49	R\$ 6.853,63
7.2.4	SIURB	11-03-13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	m²	915,04	R\$ 21,05	R\$ 19.261,54
7.2.5	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	m²	915,04	R\$ 21,13	R\$ 19.334,74
7.2.6	CPOS	33.03.740	RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE - IMPERMEABILIZANTE	m²	2.859,40	R\$ 17,64	R\$ 50.439,88
7.2.7	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	m²	2.859,40	R\$ 12,11	R\$ 34.627,38
7.2.8	CPOS	19.03.290	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM ARDÓSIA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	m	107,23	R\$ 54,71	R\$ 5.866,55
7.2.9	CPOS	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	m	98,23	R\$ 62,95	R\$ 6.183,58
7.2.10	SINAPI	84661	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMÍNIO, UMA DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	m²	32,42	R\$ 17,37	R\$ 563,06
7.2.11	CPOS	02.05.195	BALANCIM ELÉTRICO TIPO PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL, COM ALTURA ATÉ 60 M	unid.xmês	12,00	R\$ 1.353,47	R\$ 16.241,64

8	CAIXILHOS PORTAS, PORTÕES, CORRIMÃOS, GUARDA-CORPO E PEÇAS DE SERRALHERIA						R\$ 1.457.083,47
8.1	CAIXILHOS						
8.1.1	CPOS	25.01.490	CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MAXIMAR, SOB MEDIDA - BRANCO	m²	33,86	R\$ 460,00	R\$ 15.575,60
8.1.2	CPOS	26.01.168	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	m²	33,86	R\$ 205,18	R\$ 6.947,39

8.1.3	CPOS	25.01.450	CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA	m²	534,81	R\$ 645,87	R\$ 345.417,73
8.1.4	CPOS	26.03.300	VIDRO LAMINADO TEMPERADO NEUTRO AZUL DE 12 MM - VIDRO DE CONTROLE SOLAR, REFLETIVO E METALIZAÇÃO 'ON LINE' COM 12MM DE ESPESSURA MÍNIMA-LAMINADO/TEMPERADO, COM REDUÇÃO DE NO MÍNIMO 60% A ENTRADA DE CALOR E IMPEDIMENTO EM ATÉ 80% A ENTRADA DOS RAIOS UV (ULTRAVIOLETA) - COR AZUL - REFLECTA FLOAT-CEBRASE OU SIMILAR	m²	534,81	R\$ 1.004,08	R\$ 536.992,02
8.1.5	CPOS	25.01.240	CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA - BRANCO	m²	126,77	R\$ 449,01	R\$ 56.921,00
8.1.6	CPOS	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	m²	119,49	R\$ 247,60	R\$ 29.585,72
8.1.7	CPOS	25.01.470	CAIXILHO FIXO TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA - BRANCO	m²	25,25	R\$ 617,56	R\$ 15.593,39
8.1.8	CPOS	19.01.060	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	m	436,17	R\$ 126,97	R\$ 55.380,50
8.1.9	SIURB	08-02-81	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	m²	7,28	R\$ 108,52	R\$ 790,03
8.2	PORTAS E PORTÕES						
8.2.1	CPOS	23.04.570	PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO COM FERRAGENS - 60 X 180 CM	unid.	21,00	R\$ 692,48	R\$ 14.542,08
8.2.2	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	7,00	R\$ 765,85	R\$ 5.360,95
8.2.3	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	50,00	R\$ 795,36	R\$ 39.768,00
8.2.4	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	24,00	R\$ 827,76	R\$ 19.866,24
8.2.5	SINAPI	90827	GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	14,00	R\$ 26,26	R\$ 367,64
8.2.6	SINAPI	90827	GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	100,00	R\$ 27,66	R\$ 2.766,00
8.2.7	SINAPI	90827	GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	48,00	R\$ 29,07	R\$ 1.395,36
8.2.8	CPOS	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	cj	58,00	R\$ 173,01	R\$ 10.034,58
8.2.9	CPOS	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	cj	44,00	R\$ 152,91	R\$ 6.728,04
8.2.10	CPOS	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	m	38,60	R\$ 313,23	R\$ 12.090,68
8.2.11	CPOS	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4' X 400 MM	unid.	2,00	R\$ 118,01	R\$ 236,02
8.2.12	SIURB	17-05-97	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	unid.	2,00	R\$ 21,86	R\$ 43,72
8.2.13	CPOS	23.08.320	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA	m²	3,36	R\$ 313,34	R\$ 1.052,82
8.2.14	CPOS	23.20.120	GUARNIÇÃO DE MADEIRA	m	11,60	R\$ 4,74	R\$ 54,98

8.2.15	CPOS	28.20.840	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,40 A 1,60 M	cj	1,00	R\$ 1.403,98	R\$ 1.403,98
8.2.16	CPOS	24.02.056	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.120 DE 80 X 210 CM, COM UMA FOLHA DE ABRIR, COMPLETA	unid.	27,00	R\$ 1.070,83	R\$ 28.912,41
8.2.17	CPOS	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	m²	4,83	R\$ 616,16	R\$ 2.976,05
8.2.18	CPOS	25.02.221	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA - COR BRANCA	m²	3,84	R\$ 873,68	R\$ 3.354,93
8.2.19	CPOS	25.02.060	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	4,32	R\$ 667,02	R\$ 2.881,53
8.2.20	SIURB	07-09-20	PORTAS PARA BALCÃO COM REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	m²	0,50	R\$ 243,58	R\$ 120,57
8.2.21	CPU		PORTA DE VIDRO COM MOLA - PV03				
8.2.21.1	CPOS	28.01.330	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10 M E PESO ATÉ 120 KG	unid.	2,00	R\$ 807,40	R\$ 1.614,80
8.2.21.2	CPOS	28.20.510	PIVÔ SUPERIOR PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	unid.	2,00	R\$ 33,46	R\$ 66,92
8.2.21.3	CPOS	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	unid.	1,00	R\$ 123,50	R\$ 123,50
8.2.21.4	CPOS	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	unid.	2,00	R\$ 769,12	R\$ 1.538,24
8.2.21.5	CPOS	26.01.170	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM - PV03	m²	4,96	R\$ 326,49	R\$ 1.619,39
8.2.22	CPU		PORTAS DE ALUMÍNIO E VIDRO - PV01 E PV02				
8.2.22.1	CPOS	24.02.040	PORTA/PORTÃO SOB MEDIDA	m²	8,61	R\$ 528,00	R\$ 4.546,71
8.2.22.2	CPOS	26.03.300	VIDRO LAMINADO TEMPERADO NEUTRO AZUL DE 12 MM	m²	8,61	R\$ 1.004,08	R\$ 8.646,33
8.2.22.3	CPOS	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	unid.	3,00	R\$ 769,12	R\$ 2.307,36
8.2.22.4	SIURB	07-02-12	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM)	unid.	2,00	R\$ 167,91	R\$ 335,82
8.2.23	CPU		PORTAS DE ALUMÍNIO E VIDRO - PP1/ PF1/ PP2/ PF2/ PP3/ PP4				
8.2.23.1	CPOS	24.02.040	PORTA/PORTÃO SOB MEDIDA	m²	38,20	R\$ 528,00	R\$ 20.169,60
8.2.23.2	CPOS	26.01.170	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM	m²	30,64	R\$ 326,49	R\$ 10.003,65
8.2.23.3	CPOS	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	unid.	1,00	R\$ 769,12	R\$ 769,12
8.2.23.4	SIURB	07-80-14	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER - INCUSIVE ADAPTAÇÃO DA FURAÇÃO	unid.	3,00	R\$ 158,61	R\$ 475,83
8.2.23.5	CPOS	66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO, PARA ESFORÇOS ATÉ 800 KG	cj	3,00	R\$ 2.616,67	R\$ 7.850,01
8.2.24	SINAPI	15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO-PINTURA DE PORTAS, BATENTES E GUARNIÇÕES DE MADEIRA	m²	429,03	R\$ 35,44	R\$ 15.204,82
8.2.25	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO) - PINTURA DE PORTAS CORTA FOGO	m²	136,08	R\$ 17,91	R\$ 2.437,19
8.2.26	CPOS	23.08.220	ARMÁRIO SOB MEDIDA EM COMPENSADO DE MADEIRA TOTALMENTE REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COMPLETO - SHAFT SPRINKLERS	m²	22,32	R\$ 1.341,15	R\$ 29.933,93
8.3	CORRIMÃOS, GUARDA-CORPO E PEÇAS DE SERRALHERIA						
8.3.1	CPOS	23.08.220	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2"	m	34,89	R\$ 773,40	R\$ 26.985,47
8.3.2	CPOS	24.03.310	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	m	478,46	R\$ 134,79	R\$ 64.491,08

8.3.3	CPOS	30.06.010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	unid.	12,00	R\$ 19,82	R\$ 237,84
8.3.4	CPOS	30.06.020	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	unid.	28,00	R\$ 19,72	R\$ 552,16
8.3.5	CPOS	25.03.100	GUARDA-CORPO COM PERFIS EM ALUMÍNIO-COBERTURA CAIXAS D'ÁGUA	m²	25,61	R\$ 716,56	R\$ 18.352,53
8.3.6	SIURB	17-05-52	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	m	12,10	R\$ 311,14	R\$ 3.764,79
8.3.7	CPOS	24.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO ANTIDERRAPANTE DE 1/4'	m²	1,69	R\$ 929,11	R\$ 1.572,80
8.3.8	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO) - PINTURA DOS CORRIMÕES, ESCADA MARINHEIRO E TAMPAS	m²	82,16	R\$ 17,91	R\$ 1.471,56
8.3.9	SIURB	17-03-19	IP.03 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (EXCLUSIVE ENGASTAMENTO)	unid.	1,00	R\$ 3.626,37	R\$ 3.626,37
8.3.10	CPOS	97.02.030	PLACA COMEMORATIVA EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO - LOGOTIPO DO CRMV JARDIM	m²	1,50	R\$ 5.708,56	R\$ 8.562,84
8.3.11	CPU		PONTOS DE LINHA DE VIDA				
8.3.11.1	CPOS	E.03.000.02 6513	CHUMBADOR FISCHER BOLT DIÂMETRO = 1/2' E COMPRIMENTO = 4'	unid.	35,00	R\$ 19,75	R\$ 691,25
8.3.11.2	CPOS	P.19.000.04 9517	OLHAL PARA PARAFUSO M16 (5/8')	unid.	35,00	R\$ 9,04	R\$ 316,40
8.3.11.3	CPOS	P.19.000.04 9533	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL	unid.	35,00	R\$ 7,93	R\$ 277,55
8.3.11.4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	35,00	R\$ 21,62	R\$ 756,70
8.3.11.5	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	35,00	R\$ 17,74	R\$ 620,90

9	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS						R\$ 105.830,82
9.1	LOUÇAS E CUBAS						
9.1.1	CPOS	44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	cj	30,00	R\$ 453,97	R\$ 13.619,10
9.1.2	CPOS	30.08.060	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 6 LITROS	cj	2,00	R\$ 584,61	R\$ 1.169,22
9.1.3	SIURB	10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA - SEMI ENCAIXE EM BANCADA	unid.	27,00	R\$ 346,75	R\$ 9.362,25
9.1.4	SIURB	10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL - CUBA SUSPENSA	unid.	6,00	R\$ 792,02	R\$ 4.752,12
9.1.5	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 709,37	R\$ 709,37
9.1.6	CPOS	44.06.360	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	unid.	9,00	R\$ 331,57	R\$ 2.984,13
9.2	METAIS E ACABAMENTOS						
9.2.1	CPOS	44.03.480	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2	unid.	31,00	R\$ 186,87	R\$ 5.792,97
9.2.2	CPOS	44.03.300	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA	unid.	1,00	R\$ 233,45	R\$ 233,45
9.2.3	CPOS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	unid.	10,00	R\$ 135,55	R\$ 1.355,50
9.2.4	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	42,00	R\$ 102,25	R\$ 4.294,50
9.2.5	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	74,00	R\$ 25,78	R\$ 1.907,72

9.2.6	CPOS	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2'	m	6,20	R\$ 161,08	R\$ 998,70
9.2.7	CPOS	43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	unid.	3,00	R\$ 378,25	R\$ 1.134,75
9.3	ACESSÓRIOS E ESPELHOS						
9.3.1	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	unid.	25,00	R\$ 52,80	R\$ 1.320,00
9.3.2	CPOS	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	unid.	33,00	R\$ 178,14	R\$ 5.878,62
9.3.3	CPOS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	unid.	31,00	R\$ 47,09	R\$ 1.459,79
9.3.4	CPOS	44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	unid.	35,00	R\$ 39,96	R\$ 1.398,60
9.3.5	CPOS	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	m²	22,64	R\$ 286,00	R\$ 6.475,04
9.4	BANCADA, PRATELEIRAS E BALCÕES						
9.4.1	SIURB	10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	m²	20,98	R\$ 402,38	R\$ 8.440,73
9.4.2	SIURB	10-14-74	FRONTÃO E SAIA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM - BANCADAS UMIDAS E BALCÃO DA RECEPÇÃO	m	155,52	R\$ 61,99	R\$ 9.640,68
9.4.3	CPOS	44.04.030	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM - BALCÃO DA RECEPÇÃO	m²	4,69	R\$ 353,78	R\$ 1.658,38
9.4.4	CPOS	23.08.040	ARMÁRIO/GABINETE EMBUTIDO EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS E PRATELEIRAS	m²	14,08	R\$ 1.509,16	R\$ 21.245,20

10	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 203.196,48
10.1	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES						
10.1.1	CPOS	97.02.190	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO COM TEXTO EM VINIL - PLACA M-1	m²	1,00	R\$ 771,97	R\$ 771,97
10.1.2	CPOS	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	unid.	79,00	R\$ 17,27	R\$ 1.364,33
10.1.3	CPOS	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	unid.	26,00	R\$ 12,29	R\$ 319,54
10.1.4	CPOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA -ESCADAS	unid.	13,00	R\$ 17,36	R\$ 225,68
10.1.5	CPOS	97.02.196	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTOS	unid.	13,00	R\$ 13,85	R\$ 180,05
10.1.6	CPOS	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA-QUADROS	unid.	13,00	R\$ 16,99	R\$ 220,87
10.1.7	CPOS	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA-CASA DE MÁQUINAS E GERADOR	unid.	10,00	R\$ 16,32	R\$ 163,20
10.1.8	SIURB	09-10-28	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	unid.	65,00	R\$ 68,02	R\$ 4.421,30
10.1.9	CPOS	50.05.240	LUMINÁRIA PARA BALIZAMENTO OU ACLARAMENTO DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9 W	unid.	16,00	R\$ 144,48	R\$ 2.311,68
10.1.10	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	13,00	R\$ 385,91	R\$ 5.016,83
10.1.11	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	18,00	R\$ 125,16	R\$ 2.252,88
10.1.12	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	13,00	R\$ 128,75	R\$ 1.673,75
10.2	SISTEMA DE HIDRANTES						
10.2.1	CPOS	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	unid.	1,00	R\$ 1.716,49	R\$ 1.716,49

10.2.2	SIURB	10-08-72	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	unid.	12,00	R\$ 665,72	R\$ 7.988,64
10.2.3	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	45,20	R\$ 63,52	R\$ 2.871,10
10.2.4	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,20	R\$ 83,52	R\$ 517,82
10.2.5	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 244,33	R\$ 244,33
10.2.6	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 327,16	R\$ 327,16
10.2.7	CPOS	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2´	unid	1,00	R\$ 295,31	R\$ 295,31
10.2.8	CPOS	47.01.080	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3´	unid	1,00	R\$ 414,85	R\$ 414,85
10.2.9	CPOS	43.10.490	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H	unid	1,00	R\$ 3.847,44	R\$ 3.847,44
10.2.10	CPOS	50.01.090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	unid	14,00	R\$ 88,00	R\$ 1.232,00
10.2.11	SIURB	09-12-53	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	unid	1,00	R\$ 1.161,58	R\$ 1.161,58
10.2.12	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO) - PINTURA TUBULAÇÕES DE HIDRANTES E CAIXAS - VERMELHO	m²	7,56	R\$ 17,91	R\$ 135,40
10.3	SISTEMA DE SPRINKLERS						
10.3.1	CPOS	50.02.020	BICO DE SPRINKLER CROMADO PENDENTE COM ROMPIMENTO DA AMPOLA A 68°C	unid	280,00	R\$ 31,98	R\$ 8.954,40
10.3.2	CPOS	50.02.050	ALARME HIDRÁULICO TIPO GONGO	unid	1,00	R\$ 577,07	R\$ 577,07
10.3.3	CPOS	46.21.012	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1´ - INCLUSIVE CONEXÕES	m	449,56	R\$ 78,85	R\$ 35.447,81
10.3.4	CPOS	46.21.036	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/4´ - INCLUSIVE CONEXÕES	m	91,08	R\$ 100,71	R\$ 9.172,67
10.3.5	CPOS	46.21.041	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/2´ - INCLUSIVE CONEXÕES	m	56,37	R\$ 106,39	R\$ 5.997,20
10.3.6	CPOS	46.21.046	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2´ - INCLUSIVE CONEXÕES	m	53,69	R\$ 122,78	R\$ 6.592,06
10.3.7	CPOS	46.21.056	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2´ - INCLUSIVE CONEXÕES	m	135,89	R\$ 163,62	R\$ 22.234,32
10.3.8	CPOS	46.21.066	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3 1/2´ - INCLUSIVE CONEXÕES	m	102,84	R\$ 236,72	R\$ 24.344,28
10.3.9	CPOS	47.06.350	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM FERRO FUNDIDO COM FLANGE, CLASSE 125 LIBRAS, DN= 4´	unid	13,00	R\$ 1.192,91	R\$ 15.507,83
10.3.10	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	R\$ 327,16	R\$ 654,32
10.3.11	CPOS	47.01.080	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3´	unid	2,00	R\$ 414,85	R\$ 829,70
10.3.12	CPOS	50.02.080	VÁLVULA DE GOVERNO COMPLETA COM ALARME VGA, CORPO EM FERRO FUNDIDO, EXTREMIDADES FLANGEADAS E DN = 6´	unid	1,00	R\$ 5.471,44	R\$ 5.471,44
10.3.13	CPOS	43.10.090	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 20 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 40 A 70 MCA, Q= 76 A 28 M³/H	unid	1,00	R\$ 10.055,58	R\$ 10.055,58
10.3.14	SIURB	10-08-50	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	unid	2,00	R\$ 461,59	R\$ 923,18

10.3.15	SIURB	09-12-53	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	unid	1,00	R\$ 1.161,58	R\$ 1.161,58
10.3.16	CPOS	36.20.570	DISPOSITIVO SOFT STARTER PARA MOTOR 25 CV, TRIFÁSICO 220 V	unid	1,00	R\$ 2.564,13	R\$ 2.564,13
10.3.17	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO) - PINTURA TUBULAÇÕES DE SPRINKLERS - VERMELHO	m²	87,80	R\$ 17,91	R\$ 1.572,46
10.4	SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO						
10.4.1	SIURB	09-10-53	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	unid	1,00	R\$ 1.336,17	R\$ 1.336,17
10.4.2	SIURB	09-10-31	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 40AH-12V	unid	1,00	R\$ 229,80	R\$ 229,80
10.4.3	CPOS	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	m	360,00	R\$ 6,74	R\$ 2.426,40
10.4.4	CPOS	50.05.430	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	unid	10,00	R\$ 182,85	R\$ 1.828,50
10.4.5	CPOS	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	unid	13,00	R\$ 238,74	R\$ 3.103,62
10.4.6	CPOS	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	unid	13,00	R\$ 133,17	R\$ 1.731,21
10.4.7	CPOS	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR ÁUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	cj	2,00	R\$ 403,27	R\$ 806,54

11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E GÁS						R\$ 188.365,42
11.1	ÁGUA FRIA						
11.1.1	SIURB	10-02-61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	m	610,00	R\$ 18,17	R\$ 11.083,70
11.1.2	SIURB	10-02-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	m	116,00	R\$ 24,84	R\$ 2.881,44
11.1.3	SIURB	10-02-64	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	m	151,00	R\$ 34,11	R\$ 5.150,61
11.1.4	CPOS	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	45,00	R\$ 29,59	R\$ 1.331,55
11.1.5	CPOS	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$ 63,81	R\$ 638,10
11.1.6	SIURB	10-02-82	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	unid	42,00	R\$ 57,91	R\$ 2.432,22
11.1.7	SIURB	10-02-85	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	unid	6,00	R\$ 125,24	R\$ 751,44
11.1.8	SIURB	10-05-41	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 3/4"	unid	20,00	R\$ 56,31	R\$ 1.126,20
11.1.9	SIURB	10-02-95	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 2"	unid	4,00	R\$ 152,30	R\$ 609,20
11.1.10	CPOS	47.01.210	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FUNDIDO PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 2"	unid	12,00	R\$ 122,83	R\$ 1.473,96
11.1.11	CPOS	47.01.220	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FUNDIDO PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN=3"	unid	6,00	R\$ 654,18	R\$ 3.925,08
11.1.12	SIURB	10-03-75	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2"	unid	4,00	R\$ 149,90	R\$ 599,60
11.1.13	CPOS	01.28.430	FILTRO ESPIRALADO EM AÇO INOXIDÁVEL REFORÇADO PARA POÇO PROFUNDO, DIÂMETRO DE 6" (152,40 MM)	unid	2,00	R\$ 1.707,76	R\$ 3.415,52
11.1.14	SIURB	10-14-17	TORNEIRA DE ACIONAMENTO RESTRITO DE PAREDE - LAVAGEM SOB BANCADAS, EXTERNAS E CASA DE MÁQUINAS	unid	40,00	R\$ 186,09	R\$ 7.443,60
11.1.15	CPOS	43.10.480	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	unid	2,00	R\$ 4.954,84	R\$ 9.909,68
11.2	ESGOTO						
11.2.1	CPOS	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	57,00	R\$ 23,74	R\$ 1.353,18

11.2.2	CPOS	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	114,00	R\$ 29,79	R\$ 3.396,06
11.2.3	CPOS	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	110,00	R\$ 46,13	R\$ 5.074,30
11.2.4	CPOS	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	272,00	R\$ 51,94	R\$ 14.127,68
11.2.5	CPOS	49.01.020	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	unid	45,00	R\$ 58,77	R\$ 2.644,65
11.2.6	CPOS	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	unid	1,00	R\$ 72,04	R\$ 72,04
11.2.7	CPOS	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	unid	9,00	R\$ 50,43	R\$ 453,87
11.2.8	CPOS	49.03.036	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 LITROS	unid	1,00	R\$ 312,22	R\$ 312,22
11.2.9	CPOS	47.05.160	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 4"	unid	4,00	R\$ 625,47	R\$ 2.501,88
11.2.10	SIURB	10448	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	m³	1,00	R\$ 41,16	R\$ 41,16
11.2.11	SIURB	10449	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m³	0,05	R\$ 324,08	R\$ 16,20
11.2.12	SIURB	01-04-50	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	m²	1,00	R\$ 174,19	R\$ 174,19
11.2.13	SIURB	01-04-52	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m²	1,00	R\$ 165,60	R\$ 165,60
11.3	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS E AR CONDICIONADO						
11.3.1	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	186,00	R\$ 20,79	R\$ 3.866,94
11.3.2	CPOS	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	192,00	R\$ 29,59	R\$ 5.681,28
11.3.3	CPOS	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	40,00	R\$ 63,81	R\$ 2.552,40
11.3.4	CPOS	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	144,00	R\$ 51,34	R\$ 7.392,96
11.3.5	CPOS	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	472,00	R\$ 67,36	R\$ 31.793,92
11.3.6	CPOS	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	114,00	R\$ 105,44	R\$ 12.020,16
11.3.7	CPOS	46.26.020	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 75 MM	m	54,00	R\$ 123,08	R\$ 6.646,32
11.3.8	CPOS	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	unid	27,00	R\$ 7,87	R\$ 212,49
11.3.9	SIURB	10-11-72	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM-GARAGEM	m	3,00	R\$ 68,75	R\$ 206,25
11.3.10	SIURB	10-11-92	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM - GARAGEM	m	3,00	R\$ 114,60	R\$ 343,80
11.3.11	CPOS	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	m	43,00	R\$ 126,22	R\$ 5.427,46
11.3.12	CPOS	49.06.171	GRELHA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS - LINHA COMERCIAL	m²	10,75	R\$ 733,68	R\$ 7.887,06
11.3.13	SIURB	10448	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	m³	8,40	R\$ 41,16	R\$ 345,74
11.3.14	SIURB	10449	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m³	0,70	R\$ 324,08	R\$ 226,86
11.3.15	SIURB	01-04-50	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	m²	14,00	R\$ 174,19	R\$ 2.438,66
11.3.16	SIURB	01-04-52	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m²	14,00	R\$ 165,60	R\$ 2.318,40
11.3.17	CPOS	49.06.020	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS - DET. ARQ.	m²	1,50	R\$ 734,15	R\$ 1.101,23
11.3.18	SIURB	10-03-06	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	unid	2,00	R\$ 1.809,19	R\$ 3.618,38
11.3.19	CPOS	49.15.040	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,20 M	m	2,00	R\$ 430,77	R\$ 861,54
11.3.20	CPOS	49.14.071	TAMPÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO PARA SUMIDOURO COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 2,00 M	unid	1,00	R\$ 480,58	R\$ 480,58
11.3.21	CPOS	49.15.031	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DE 600 X 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)	unid	3,00	R\$ 274,00	R\$ 822,00

11.4	GÁS						
11.4.1	CPOS	45.02.200	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO	unid	1,00	R\$ 743,67	R\$ 743,67
11.4.2	CPOS	46.10.210	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,00	R\$ 60,67	R\$ 2.912,16
11.4.3	SIURB	20-03-08	CONSULTOR - EXECUÇÃO DE ENSAIO COM RELATÓRIO DE ESTANQUEIDADE E TERMO DE RESPONSABILIDADE PARA COMGÁS	h	15,00	R\$ 349,20	R\$ 5.238,00
11.4.4	COTAÇÃO	MERCADO	KIT DE INSTALAÇÃO GÁS ENCANADO COM MANGUEIRA, VÁLVULA DE ESPERA E NIPLE	cj	1,00	R\$ 122,23	R\$ 122,23

12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E CFTV						R\$ 1.470.988,97
12.1	TOMADAS E ILUMINAÇÃO						
12.1.1	CPOS	37.03.220	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	unid	6,00	R\$ 500,28	R\$ 3.001,68
12.1.2	CPOS	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	unid	4,00	R\$ 549,60	R\$ 2.198,40
12.1.3	CPOS	37.03.240	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	unid	1,00	R\$ 745,14	R\$ 745,14
12.1.4	CPOS	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	unid	10,00	R\$ 525,26	R\$ 5.252,60
12.1.5	CPOS	37.04.290	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	unid	2,00	R\$ 929,10	R\$ 1.858,20
12.1.6	CPOS	37.06.010	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2 MM DE ESPESSURA, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	m²	5,60	R\$ 1.655,17	R\$ 9.268,95
12.1.7	CPOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	2,00	R\$ 53,99	R\$ 107,98
12.1.8	CPOS	37.12.040	FUSÍVEL TIPO NH 1 DE 36 A ATÉ 250 A	unid	1,00	R\$ 44,18	R\$ 44,18
12.1.9	CPOS	37.12.120	FUSÍVEL TIPO HH PARA 15 KV DE 2,5 A ATÉ 50 A	unid	3,00	R\$ 192,99	R\$ 578,97
12.1.10	CPOS	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240	unid	1,00	R\$ 118,51	R\$ 118,51
12.1.11	CPOS	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	unid	14,00	R\$ 139,32	R\$ 1.950,48
12.1.12	CPOS	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	unid	137,00	R\$ 14,36	R\$ 1.967,32
12.1.13	CPOS	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	unid	97,00	R\$ 38,97	R\$ 3.780,09
12.1.14	CPOS	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	unid	8,00	R\$ 61,69	R\$ 493,52
12.1.15	CPOS	37.13.910	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	unid	23,00	R\$ 1.017,42	R\$ 23.400,66
12.1.16	CPOS	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	unid	18,00	R\$ 187,08	R\$ 3.367,44
12.1.17	CPOS	37.20.030	RÉGUA DE BORNES PARA 9 POLOS DE 600 V / 50 A	unid	26,00	R\$ 21,70	R\$ 564,20
12.1.18	CPOS	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	unid	50,00	R\$ 18,73	R\$ 936,50
12.1.19	CPOS	37.20.191	INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA VARIAÇÃO DE VELOCIDADE EM MOTORES, POTÊNCIA DE 25 A 30 CV	unid	1,00	R\$ 10.174,20	R\$ 10.174,20
12.1.20	CPOS	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	unid	56,00	R\$ 139,58	R\$ 7.816,48
12.1.21	CPOS	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	unid	2,00	R\$ 400,21	R\$ 800,42
12.1.22	CPOS	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	unid	2,00	R\$ 507,55	R\$ 1.015,10
12.1.23	CPOS	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	m	36,00	R\$ 25,38	R\$ 913,68
12.1.24	CPOS	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	m	1.640,00	R\$ 26,27	R\$ 43.082,80

12.1.25	CPOS	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1' - COM ACESSÓRIOS	m	580,00	R\$ 30,83	R\$ 17.881,40
12.1.26	CPOS	38.04.080	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1 1/4' - COM ACESSÓRIOS	m	30,00	R\$ 38,37	R\$ 1.151,10
12.1.27	CPOS	38.04.100	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1 1/2' - COM ACESSÓRIOS	m	15,00	R\$ 44,40	R\$ 666,00
12.1.28	CPOS	38.04.120	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 2' - COM ACESSÓRIOS	m	70,00	R\$ 50,58	R\$ 3.540,60
12.1.29	CPOS	38.04.180	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 4' - COM ACESSÓRIOS	m	9,00	R\$ 113,02	R\$ 1.017,18
12.1.30	CPOS	38.07.130	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4'	unid	302,00	R\$ 7,38	R\$ 2.228,76
12.1.31	CPOS	38.07.134	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1'	unid	44,00	R\$ 7,19	R\$ 316,36
12.1.32	CPOS	38.07.210	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4' (TIRANTE)	m	150,00	R\$ 7,06	R\$ 1.059,00
12.1.33	CPOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	m	170,00	R\$ 24,43	R\$ 4.153,10
12.1.34	CPOS	38.10.080	CAIXA DE TOMADA E TAMPA BASCULANTE COM REBAIXO DE 4 X (25 X 70 MM)	unid	137,00	R\$ 261,31	R\$ 35.799,47
12.1.35	CPOS	38.10.090	SUPORTE DE TOMADA PARA CAIXAS COM 2, 3 OU 4 VIAS	unid	137,00	R\$ 9,02	R\$ 1.235,74
12.1.36	CPOS	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	m	135,00	R\$ 8,89	R\$ 1.200,15
12.1.37	CPOS	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	15,00	R\$ 9,46	R\$ 141,90
12.1.38	CPOS	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	m	810,00	R\$ 11,83	R\$ 9.582,30
12.1.39	CPOS	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	m	600,00	R\$ 12,76	R\$ 7.656,00
12.1.40	CPOS	38.21.110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	175,00	R\$ 38,62	R\$ 6.758,50
12.1.41	CPOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	827,00	R\$ 46,58	R\$ 38.521,66
12.1.42	CPOS	38.21.130	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	36,00	R\$ 54,46	R\$ 1.960,56
12.1.43	CPOS	38.22.150	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100MM, COM ACESSÓRIOS	m	17,00	R\$ 107,64	R\$ 1.829,88
12.1.44	CPOS	38.23.010	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	unid	88,00	R\$ 11,04	R\$ 971,52
12.1.45	CPOS	38.23.020	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	unid	415,00	R\$ 11,55	R\$ 4.793,25
12.1.46	CPOS	38.23.030	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X50MM	unid	18,00	R\$ 12,71	R\$ 228,78
12.1.47	CPOS	38.23.150	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100MM	unid	10,00	R\$ 15,80	R\$ 158,00
12.1.48	CPOS	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	m	30,00	R\$ 18,15	R\$ 544,50
12.1.49	CPOS	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	m	80,00	R\$ 30,24	R\$ 2.419,20
12.1.50	CPOS	39.10.120	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	unid	30,00	R\$ 9,61	R\$ 288,30
12.1.51	CPOS	39.10.130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	unid	100,00	R\$ 10,23	R\$ 1.023,00
12.1.52	CPOS	39.10.200	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	unid	5,00	R\$ 12,09	R\$ 60,45
12.1.53	CPOS	39.10.246	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	unid	20,00	R\$ 21,97	R\$ 439,40
12.1.54	CPOS	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	100,00	R\$ 6,92	R\$ 692,00
12.1.55	CPOS	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	5.600,00	R\$ 9,50	R\$ 53.200,00
12.1.56	CPOS	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	2.100,00	R\$ 13,47	R\$ 28.287,00
12.1.57	CPOS	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	1.800,00	R\$ 18,96	R\$ 34.128,00
12.1.58	CPOS	39.21.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	200,00	R\$ 58,55	R\$ 11.710,00
12.1.59	CPOS	39.24.151	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	m	526,00	R\$ 6,58	R\$ 3.461,08
12.1.60	CPOS	39.27.010	CABO ÓPTICO DE TERMINAÇÃO, 2 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	m	330,00	R\$ 4,50	R\$ 1.485,00
12.1.61	CPOS	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	52.300,00	R\$ 2,75	R\$ 143.825,00

12.1.62	CPOS	39.29.112	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	6.500,00	R\$ 3,73	R\$ 24.245,00
12.1.63	CPOS	39.29.113	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	m	600,00	R\$ 4,89	R\$ 2.934,00
12.1.64	CPOS	40.02.010	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4' X 4'	unid	4,00	R\$ 42,51	R\$ 170,04
12.1.65	CPOS	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	unid	15,00	R\$ 18,12	R\$ 271,80
12.1.66	CPOS	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	unid	12,00	R\$ 22,22	R\$ 266,64
12.1.67	CPOS	40.02.060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	unid	12,00	R\$ 27,54	R\$ 330,48
12.1.68	CPOS	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	unid	2,00	R\$ 51,08	R\$ 102,16
12.1.69	CPOS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	cj	993,00	R\$ 22,83	R\$ 22.670,19
12.1.70	CPOS	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	cj	124,00	R\$ 17,34	R\$ 2.150,16
12.1.71	CPOS	40.05.080	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	cj	8,00	R\$ 17,53	R\$ 140,24
12.1.72	CPOS	40.05.320	PULSADOR 2 A - 250 V, PARA MINUTERIA COM PLACA	cj	2,00	R\$ 16,01	R\$ 32,02
12.1.73	CPOS	40.05.340	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER	unid	35,00	R\$ 37,34	R\$ 1.306,90
12.1.74	CPOS	40.05.350	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PASSIVO E MICROONDAS, ALCANCE DE 12 M - SEM FIO	unid	11,00	R\$ 78,78	R\$ 866,58
12.1.75	CPOS	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	cj	95,00	R\$ 29,33	R\$ 2.786,35
12.1.76	CPOS	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1'	cj	74,00	R\$ 34,11	R\$ 2.524,14
12.1.77	CPOS	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	unid	350,00	R\$ 10,35	R\$ 3.622,50
12.1.78	CPOS	40.07.020	CAIXA EM PVC DE 4' X 4'	unid	265,00	R\$ 12,38	R\$ 3.280,70
12.1.79	CPOS	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4' X 4'	unid	466,00	R\$ 12,91	R\$ 6.016,06
12.1.80	CPOS	40.10.080	CONTATOR DE POTÊNCIA 22 A/25 A - 2NA+2NF	unid	1,00	R\$ 225,20	R\$ 225,20
12.1.81	CPOS	40.10.100	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	unid	3,00	R\$ 327,52	R\$ 982,56
12.1.82	CPOS	40.10.132	CONTATOR DE POTÊNCIA 65 A - 2NA+2NF	unid	3,00	R\$ 722,67	R\$ 2.168,01
12.1.83	CPOS	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	unid	4,00	R\$ 129,82	R\$ 519,28
12.1.84	CPOS	40.20.120	PLACA DE 4' X 2'	unid	350,00	R\$ 3,70	R\$ 1.295,00
12.1.85	CPOS	40.20.140	PLACA DE 4' X 4'	unid	265,00	R\$ 8,03	R\$ 2.127,95
12.1.86	CPOS	40.20.200	CHAVE DE BOIA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	unid	2,00	R\$ 50,16	R\$ 100,32
12.1.87	CPOS	40.20.250	PLUGUE PROLONGADOR COM 2P+T DE 10A, 250V	unid	466,00	R\$ 13,25	R\$ 6.174,50
12.1.88	CPOS	40.20.310	PLACA/ESPELHO EM LATÃO ESCOVADO 4' X 4', PARA 02 TOMADAS ELÉTRICA	unid	4,00	R\$ 31,26	R\$ 125,04
12.1.89	CPOS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20W	unid	42,00	R\$ 31,37	R\$ 1.317,54
12.1.90	CPOS	41.02.580	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM	unid	62,00	R\$ 38,05	R\$ 2.359,10
12.1.91	CPOS	41.11.711	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA PAREDE/PISO DE 11.838 ATÉ 12.150 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 107 LM/W	unid	6,00	R\$ 849,86	R\$ 5.099,16
12.1.92	CPOS	41.13.102	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45º E 90º, PARA LÂMPADA LED	unid	23,00	R\$ 48,91	R\$ 1.124,93
12.1.93	CPOS	41.14.070	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 32 W	unid	21,00	R\$ 68,42	R\$ 1.436,82
12.1.94	CPOS	41.14.210	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PLANAS, PARA 2 LÂMPADAS LED COMPACTAS DE 18 W/26 W	unid	23,00	R\$ 70,14	R\$ 1.613,22
12.1.95	CPOS	41.31.060	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR EM TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3780 A 4140 LM, POTÊNCIA DE 31 A 37 W	unid	225,00	R\$ 390,74	R\$ 87.916,50

12.1.96	CPOS	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 A 19 W	unid	67,00	R\$ 308,25	R\$ 20.652,75
12.1.97	CPOS	41.31.082	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 18 A 24 W	unid	107,00	R\$ 207,25	R\$ 22.175,75
12.1.98	SIURB	09-10-75	NO BREAK BIFÁSICO 10 KVA - AUTONOMIA DE 15 MINUTOS	unid	13,00	R\$ 14.603,22	R\$ 189.841,86
12.1.99	SIURB	09-10-85	GRUPO GERADOR 110KVA EXCITAÇÃO BRUSHLESS C/ QUADRO TRANSF. AUTOMÁTICA	unid	1,00	R\$ 88.615,50	R\$ 88.615,50
12.1.100	SIURB	03-60-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL-REFORÇO DA LAJE PARA RECEBER O GERADOR	kg	108,28	R\$ 15,87	R\$ 1.718,47
12.1.101	COTAÇÃO	MERCADO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO GRUPO GERADOR 110KVA, CONTEMPLANDO TROCA DE ÓLEO E FILTROS CONFORME EXIGIDOS PELO FABRICANTE PARA MANUTENÇÃO DA GARANTIA	mês	12,00	R\$ 376,67	R\$ 4.520,00
12.2	LÓGICA E TELEFONIA						
12.2.1	CPOS	69.03.420	CENTRAL PABX HÍBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 128 RAMAIS DIGITAL E ANALÓGICO, COM RECURSOS PBX NETWORKING	cj	1,00	R\$ 52.784,00	R\$ 52.784,00
12.2.2	CPOS	39.11.230	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 50 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA	m	60,00	R\$ 18,93	R\$ 1.135,80
12.2.3	CPOS	37.01.080	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 400 X 400 X 120 MM	unid	18,00	R\$ 160,83	R\$ 2.894,94
12.2.4	CPOS	37.01.160	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 800 X 800 X 120 MM	unid	1,00	R\$ 369,88	R\$ 369,88
12.2.5	CPOS	37.01.220	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 1200 X 1200 X 120 MM	unid	1,00	R\$ 618,14	R\$ 618,14
12.2.6	CPOS	69.08.010	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	unid	1,00	R\$ 515,97	R\$ 515,97
12.2.7	CPOS	66.20.221	SWITCH GIGABIT PARA SERVIDOR CENTRAL COM 24 PORTAS FRONTAIS E 2 PORTAS SFP, CAPACIDADE DE 10/100/1000 MBPS	unid	16,00	R\$ 7.791,28	R\$ 124.660,48
12.2.8	CPOS	66.08.100	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	unid	9,00	R\$ 818,61	R\$ 7.367,49
12.2.9	CPOS	66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	unid	1,00	R\$ 2.396,33	R\$ 2.396,33
12.2.10	CPOS	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	un	14,00	R\$ 667,96	R\$ 9.351,44
12.2.11	CPOS	69.09.300	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	un	1,00	R\$ 381,36	R\$ 381,36
12.2.12	CPOS	69.20.140	BLOCO DE LIGAÇÃO COM ENGATE RÁPIDO PARA 10 PARES, BER-10	unid.	10,00	R\$ 30,67	R\$ 306,70
12.2.13	CPOS	69.20.180	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC - 2,5 M	unid.	10,00	R\$ 104,50	R\$ 1.045,00
12.2.14	CPOS	69.20.200	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM	unid.	20,00	R\$ 66,49	R\$ 1.329,80
12.2.15	CPOS	69.20.220	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM	unid.	10,00	R\$ 154,37	R\$ 1.543,70
12.2.16	CPOS	69.20.240	CALHA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	unid.	10,00	R\$ 82,71	R\$ 827,10
12.2.17	CPOS	69.20.248	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	unid.	14,00	R\$ 12,46	R\$ 174,44
12.2.18	CPOS	69.20.260	PROTETOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	unid.	10,00	R\$ 27,51	R\$ 275,10
12.2.19	CPOS	66.20.150	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	unid.	16,00	R\$ 24,41	R\$ 390,56
12.2.20	CPOS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6 - REDE UTP	m	5.020,00	R\$ 6,11	R\$ 30.672,20
12.2.21	SIURB	09-90-33	PATCH CORD RJ45 - 2,5M - CATEGORIA 6	unid	274,00	R\$ 11,41	R\$ 3.126,34
12.2.22	CPOS	69.03.340	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	unid	274,00	R\$ 31,09	R\$ 8.518,66
12.2.23	CPOS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	unid	224,00	R\$ 51,62	R\$ 11.562,88
12.2.24	SIURB	09-90-02	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	gl	1,00	R\$ 797,17	R\$ 797,17
12.2.25	SIURB	09-90-03	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	pto.	224,00	R\$ 13,69	R\$ 3.066,56
12.3	SPDA						

12.3.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 74,82	R\$ 74,82
12.3.2	CPOS	42.01.098	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	unid.	14,00	R\$ 17,30	R\$ 242,20
12.3.3	CPOS	42.03.040	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", SIMPLES COM 2 DESCIDAS	unid.	2,00	R\$ 18,52	R\$ 37,04
12.3.4	CPOS	42.04.020	BRAÇADEIRA DE CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	unid.	2,00	R\$ 15,50	R\$ 31,00
12.3.5	CPOS	42.04.060	BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	unid.	1,00	R\$ 49,59	R\$ 49,59
12.3.6	CPOS	42.04.080	CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	unid.	2,00	R\$ 101,31	R\$ 202,62
12.3.7	CPOS	42.04.120	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2"	unid.	3,00	R\$ 57,89	R\$ 173,67
12.3.8	CPOS	42.04.140	SUPORTE PORTA BANDEIRA SIMPLES PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	unid.	2,00	R\$ 22,70	R\$ 45,40
12.3.9	CPOS	42.05.020	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	unid.	1,00	R\$ 17,05	R\$ 17,05
12.3.10	CPOS	42.05.070	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	unid.	1,00	R\$ 91,97	R\$ 91,97
12.3.11	CPOS	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	unid.	6,00	R\$ 46,29	R\$ 277,74
12.3.12	CPOS	42.05.110	CONECTOR CABO/HASTE DE 3/4"	unid.	13,00	R\$ 16,53	R\$ 214,89
12.3.13	CPOS	42.05.160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	unid.	7,00	R\$ 6,42	R\$ 44,94
12.3.14	CPOS	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	unid.	7,00	R\$ 105,80	R\$ 740,60
12.3.15	CPOS	42.05.290	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE PLANA	unid.	14,00	R\$ 11,92	R\$ 166,88
12.3.16	CPOS	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	unid.	7,00	R\$ 26,39	R\$ 184,73
12.3.17	CPOS	42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	unid.	7,00	R\$ 32,15	R\$ 225,05
12.3.18	CPOS	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA	unid.	1,00	R\$ 402,34	R\$ 402,34
12.3.19	CPOS	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	655,00	R\$ 20,62	R\$ 13.506,10
12.3.20	CPOS	42.05.590	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 50 MM²	unid.	10,00	R\$ 15,44	R\$ 154,40
12.4	CFTV/ TV						
12.4.1	CPOS	66.08.049	CÂMERA IP HD 1.3 MP, COM DOME DE PROTEÇÃO E LENTE VARIFOCAL, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS	unid.	29,00	R\$ 3.262,65	R\$ 94.616,85
12.4.2	CPOS	66.08.131	MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21,5"	unid.	1,00	R\$ 709,81	R\$ 709,81
12.4.3	CPOS	66.08.610	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 16 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 12 TB, 1 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 4 ENTRADAS DE ALARME	unid.	2,00	R\$ 1.572,37	R\$ 3.144,74
12.4.4	CPOS	66.08.340	UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) EXTERNO DE 5 TB	unid.	2,00	R\$ 994,81	R\$ 1.989,62
12.4.5	CPOS	39.09.010	CONECTOR TERMINAL TIPO BNC PARA CABO COAXIAL RG 59	unid.	58,00	R\$ 8,34	R\$ 483,72
12.4.6	CPOS	39.18.106	CABO COAXIAL TIPO RG 59	m	1.560,00	R\$ 5,68	R\$ 8.860,80
12.4.7	CPOS	38.01.080	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - COM ACESSÓRIOS	m	180,00	R\$ 30,70	R\$ 5.526,00
12.4.8	CPOS	66.20.180	CAIXA DE PROTEÇÃO COM SUPORTE PARA CÂMERA FIXA INTERNA OU EXTERNA	unid.	29,00	R\$ 70,52	R\$ 2.045,08
12.4.9	CPOS	66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CFTV	unid.	29,00	R\$ 135,58	R\$ 3.931,82
12.4.10	CPOS	39.18.104	CABO COAXIAL TIPO RG 11	m	200,00	R\$ 11,13	R\$ 2.226,00
12.4.11	CPOS	69.10.140	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	unid.	1,00	R\$ 626,90	R\$ 626,90
12.4.12	CPOS	69.20.340	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	unid.	10,00	R\$ 15,55	R\$ 155,50

13	CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO						R\$ 934.283,23
13.1	CPOS	46.32.001	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	m	262,00	R\$ 38,12	R\$ 9.987,44
13.2	CPOS	46.32.002	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	m	208,00	R\$ 47,88	R\$ 9.959,04
13.3	CPOS	46.32.003	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	m	197,00	R\$ 58,59	R\$ 11.542,23
13.4	CPOS	46.32.007	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/8", INCLUSIVE CONEXÕES	m	158,00	R\$ 99,43	R\$ 15.709,94
13.5	CPOS	46.32.008	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,00	R\$ 112,21	R\$ 6.732,60
13.6	CPOS	32.11.430	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO)	m	262,00	R\$ 15,78	R\$ 4.134,36
13.7	CPOS	32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE)	m	208,00	R\$ 11,74	R\$ 2.441,92
13.8	CPOS	32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	m	197,00	R\$ 12,19	R\$ 2.401,43
13.9	CPOS	32.11.320	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/8" (COBRE) OU 3/4" (FERRO)	m	158,00	R\$ 21,23	R\$ 3.354,34
13.10	CPOS	32.11.330	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/4" (COBRE) OU 1" (FERRO)	m	60,00	R\$ 23,59	R\$ 1.415,40
13.11	CPOS	43.08.003	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 11,0 TR A 13,0 TR - 132.000 A 156.000 BTU/H	unid.	9,00	R\$ 38.722,03	R\$ 348.498,27
13.12	CPOS	43.08.004	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 14,0 TR A 16,0 TR - 168.000 A 192.000 BTU/H	unid.	1,00	R\$ 43.081,39	R\$ 43.081,39
13.13	CPOS	43.08.040	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 1,0 TR - 12.000 BTU	unid.	18,00	R\$ 3.353,70	R\$ 60.366,60
13.14	CPOS	43.08.041	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 2,0 TR - 24.000 BTU	unid.	47,00	R\$ 3.737,41	R\$ 175.658,27
13.15	CPOS	43.08.042	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 3,0 TR - 36.000 BTU	unid.	3,00	R\$ 4.010,87	R\$ 12.032,61
13.16	CPOS	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	kg	1.590,00	R\$ 32,91	R\$ 52.326,90
13.17	CPOS	61.10.574	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M²	m²	0,78	R\$ 1.409,13	R\$ 1.098,59
13.18	CPOS	61.10.575	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M² A 0,13 M²	m²	2,19	R\$ 1.063,94	R\$ 2.334,02
13.19	CPOS	61.10.577	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,20 M² A 0,40 M²	m²	0,55	R\$ 801,10	R\$ 441,61
13.20	CPOS	61.10.581	VENEZIANA COM TELA E FILTRO G4	m²	0,09	R\$ 966,72	R\$ 87,00
13.21	CPOS	61.10.401	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, TAMANHO: 0,10 M² A 0,14 M²	m²	0,09	R\$ 877,72	R\$ 78,99
13.22	CPOS	61.14.080	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO ATÉ 1.190 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	unid.	11,00	R\$ 3.275,81	R\$ 36.033,91
13.23	CPOS	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	unid.	1,00	R\$ 301,52	R\$ 301,52
13.24	CPOS	61.10.300	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4")	m	3,00	R\$ 16,74	R\$ 50,22
13.25	SIURB	09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	unid.	10,00	R\$ 421,93	R\$ 4.219,30
13.26	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	80,00	R\$ 49,28	R\$ 3.942,40

13.27	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	20,00	R\$ 96,74	R\$ 1.934,80
13.28	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.200,00	R\$ 6,94	R\$ 8.328,00
13.29	CPOS	38.04.100	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1 1/2" - COM ACESSÓRIOS	m	44,00	R\$ 44,40	R\$ 1.953,60
13.30	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3.600,00	R\$ 3,18	R\$ 11.448,00
13.31	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	512,00	R\$ 14,13	R\$ 7.234,56
13.32	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	192,00	R\$ 14,89	R\$ 2.858,88
13.33	COTAÇÃO	MERCADO	DESMONTAGEM E DESCARTE DOS EQUIPAMENTOS SELF HITACHI (9 UNID.), EVAPORADORAS COM INSUFALMENTO SUPERIOR EM ARMÁRIO (108 UNID.), TUBULAÇÕES DE ÁGUA E MOTORES DO 1º AO 9º PAVIMENTOS	cj	1,00	R\$ 47.944,00	R\$ 47.944,00
13.34	CPOS	61.10.300	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA ATÉ 3,00 M²	m²	0,85	R\$ 6.111,86	R\$ 5.195,08
13.35	COTAÇÃO	MERCADO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM PMOC DE CONJUNTO COMPOSTO POR 68 EVAPORADORAS E 10 CONDENSADORAS SISTEMA VRF - NÃO INCLUSO TESTES LABORATORIAIS DE ANÁLISE DA QUALIDADE DO AR	mês	12,00	R\$ 3.263,00	R\$ 39.156,00

14	ELEVADORES						R\$ 478.534,22
14.1	EQUIPAMENTOS						
14.1.1	COTAÇÃO	MERCADO	ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS, 12 PARADAS, CABINE 1,10X1,40X2,20M, ACABAMENTOS INTERNOS E PORTAS EM AÇO INOX COM ESPELHO DE FUNDO E BARRAS, ACIONAMENTO VVVF, TODOS OS ITENS DE ACESSIBILIDADE E COMUNICAÇÃO - ENGLOBANDO A OBRIGAÇÃO EM PROTOCOLAR / OBTER O ALVARÁ DE INSTALAÇÃO E O ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO PERANTE OS ÓRGÃOS PÚBLICOS COMPETENTES-VER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E MEMORIAL DESCRITIVO	unid.	2,00	R\$ 218.198,66	R\$ 436.397,32
14.1.2	COTAÇÃO	MERCADO	DESMONTAGEM E DESCARTE ELEVADOR EXISTENTE, INCLUINDO CABINE, PORTAS, GUIAS E MOTOR	unid.	2,00	R\$ 9.233,33	R\$ 18.466,67
14.1.3	COTAÇÃO	MERCADO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS ELEVADORES NOVOS POR UM ANO	unid.x mês	24,00	R\$ 741,67	R\$ 17.800,00
14.1.4	CPU		GUINCHO PARA IÇAMENTO DE MATERIAL DO ALMOXARIFADO				
14.1.4.1	COTAÇÃO	MERCADO	GUINCHO DE COLUNA ELÉTRICO 300/600KG 110V	unid.	1,00	R\$ 853,88	R\$ 853,88
14.1.4.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	R\$ 21,62	R\$ 108,10
14.1.4.3	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	R\$ 17,74	R\$ 88,70
14.1.4.4	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	R\$ 22,87	R\$ 114,35
14.2	ELEVAÇÃO DA CAIXA						
14.2.1	SIURB	03-50-02	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,77	R\$ 244,18	R\$ 188,64
14.2.2	SIURB	03-40-60	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	m²	1,42	R\$ 113,05	R\$ 160,76
14.2.3	SIURB	03-40-70	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	unid	37,00	R\$ 8,64	R\$ 319,68
14.2.4	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	m²	6,33	R\$ 88,71	R\$ 561,09
14.2.5	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	m²	4,03	R\$ 69,84	R\$ 281,35

14.2.6	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,60	R\$ 328,07	R\$ 197,06
14.2.7	SIURB	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	kg	80,00	R\$ 7,58	R\$ 606,40
14.2.8	SIURB	03-60-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL- PERFIL DE FIXAÇÃO DE GANCHOS DOS ELEVADORES	kg	84,20	R\$ 15,87	R\$ 1.336,25
14.2.9	SINAPI	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) 1 MONTAGEM EM OBRA	m²	38,72	R\$ 27,22	R\$ 1.053,96

15	SERVIÇOS INICIAIS, CANTEIRO, PESSOAL, SERVIÇOS TÉCNICOS E SERVIÇOS FINAIS						R\$ 898.585,25
15.1	SERVIÇOS INICIAIS						
15.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	R\$ 315,50	R\$ 631,00
15.1.2	SIURB	01-05-05	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	m²	22,13	R\$ 102,91	R\$ 2.277,60
15.1.3	SIURB	01-05-06	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	m²	11,00	R\$ 181,53	R\$ 1.996,83
15.1.4	CPOS	02.03.060	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE NYLON	m²	2.521,20	R\$ 16,43	R\$ 41.423,32
15.1.5	CPOS	02.06.040	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL - SUBIDA DE MATERIAL	unxmês	12,00	R\$ 11.350,53	R\$ 136.206,36
15.2	CANTEIRO						
15.2.1	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	15,00	R\$ 547,31	R\$ 8.209,65
15.2.2	CPOS	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxmês	4,00	R\$ 721,31	R\$ 2.885,24
15.2.3	CPOS	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxmês	4,00	R\$ 634,64	R\$ 2.538,56
15.3	PESSOAL						
15.3.1	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DIAS ÚTEIS, FINAIS DE SEMANA E FERIADOS 24HS)	h	5.772,00	R\$ 23,00	R\$ 132.756,00
15.3.2	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 8H/ DIA SEGUNDA A SEXTA POR 1 ANO	h	2.112,00	R\$ 21,72	R\$ 45.872,64
15.3.3	SIURB	01131	TECNICO - NIVEL MEDIO (FORMAÇÃO EM SEGURANÇA DO TRABALHO) - 8H/ DIA SEGUNDA A SEXTA POR 1 ANO	h	2.112,00	R\$ 45,33	R\$ 95.736,96
15.3.4	SIURB	02251	MESTRE DE OBRAS - SEM CURSO SUPERIOR - 8H/ DIA SEGUNDA A SEXTA POR 1 ANO	h	2.112,00	R\$ 72,83	R\$ 153.816,96
15.3.5	SIURB	01125	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP) - 4H/ DIA SEGUNDA A SEXTA POR 1 ANO	h	1.056,00	R\$ 152,65	R\$ 161.198,40
15.3.6	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8H/ SEMANA POR 1 ANO	h	424,00	R\$ 76,15	R\$ 32.287,60
15.3.7	CPOS	B.01.000.02 0120	ENGENHEIRO SENIOR DE MECÂNICA - VERIFICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES E ACOMPANHAMENTO DOS TESTES DE ESTANQUEIDADE	h	80,00	R\$ 69,26	R\$ 5.540,80
15.4	SERVIÇOS TÉCNICOS E SERVIÇOS FINAIS						
15.4.1	SIURB	20-03-17	AS BUILT FORMATO A1	unid	15,00	R\$ 2.380,22	R\$ 35.703,30

15.4.2	SIURB	20-05-37	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 À 5000 M2 - LAUDOS DE COMISSONAMENTOS DE EQUIPAMENTOS, SPDA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, GERADOR, CURSO DE BRIGADA PARA OS FUNCIONÁRIOS DO CRMV, DOCUMENTAÇÕES E ACOMPANHAMENTO DA VISTORIA DO BOMBEIRO	gl	1,00	R\$ 4.075,56	R\$ 4.075,56
15.4.3	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.969,29	R\$ 9,45	R\$ 28.059,79
15.4.4	CPOS	55.01.100	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE VIDROS	m²	727,41	R\$ 10,13	R\$ 7.368,68

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13):

SOMA:	8.009.229,53
25,00%	2.002.307,38
TOTAL:	10.011.536,91