

Primecon CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											DATA :
		OBRA:		CÓPIA - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL									
		LOCAL:		RUA 26, JD SANTO ANTONIO - GOIÂNIA-GO									

ITEM	CÓD.AUXILIAR	SERVIÇOS	BDI %	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)		PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL			
1	BLOCO 00 - IMPLANTAÇÃO											R\$ 4.992.223,91	R\$ 6.243.244,56
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 209.352,40	R\$ 261.765,61
1.1.1	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	R\$ 25,07	m3	146,220	R\$ 57,80	R\$ 0,00	R\$ 57,80	R\$ 72,29	R\$ 0,00	R\$ 72,29	R\$ 8.451,51	R\$ 10.570,24
1.1.2	CPU12217	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 25,07	M3	3,240	R\$ 31,40	R\$ 153,74	R\$ 185,14	R\$ 39,27	R\$ 192,28	R\$ 231,55	R\$ 599,85	R\$ 750,22
1.1.3	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	R\$ 25,07	m	200,070	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 9,24	R\$ 11,56	R\$ 0,00	R\$ 11,56	R\$ 1.848,64	R\$ 2.310,80
1.1.4	CPU12208	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 25,07	M	200,340	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 9,45	R\$ 11,82	R\$ 0,00	R\$ 11,82	R\$ 1.893,21	R\$ 2.366,01
1.1.5	020107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	R\$ 25,07	Un	10,000	R\$ 766,77	R\$ 0,00	R\$ 766,77	R\$ 959,00	R\$ 0,00	R\$ 959,00	R\$ 7.667,70	R\$ 9.589,90
1.1.6	CPU12214	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	R\$ 25,07	un	20,000	R\$ 250,60	R\$ 0,00	R\$ 250,60	R\$ 313,43	R\$ 0,00	R\$ 313,43	R\$ 5.012,00	R\$ 6.268,40
1.1.7	CPU12215	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	R\$ 25,07	m2	499,370	R\$ 0,09	R\$ 0,53	R\$ 0,62	R\$ 0,11	R\$ 0,66	R\$ 0,78	R\$ 309,60	R\$ 384,51
1.1.8	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	R\$ 25,07	m2	7,500	R\$ 4,45	R\$ 320,99	R\$ 325,44	R\$ 5,57	R\$ 401,46	R\$ 407,03	R\$ 2.440,80	R\$ 3.052,65
1.1.9	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	R\$ 25,07	m2	383,161	R\$ 90,45	R\$ 195,48	R\$ 285,93	R\$ 113,13	R\$ 244,49	R\$ 357,61	R\$ 109.557,22	R\$ 137.022,20
1.1.10	021399	CONSUMO DE ESGOTO	R\$ 25,07	m3	1.950,770	R\$ 0,00	R\$ 7,69	R\$ 7,69	R\$ 0,00	R\$ 9,62	R\$ 9,62	R\$ 15.001,42	R\$ 18.746,89
1.1.11	021400	CONSUMO DE ÁGUA	R\$ 25,07	m3	1.950,770	R\$ 0,00	R\$ 9,62	R\$ 9,62	R\$ 0,00	R\$ 12,03	R\$ 12,03	R\$ 18.766,40	R\$ 23.467,76
1.1.12	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	R\$ 25,07	KWH	13.889,640	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 1,05	R\$ 11.667,29	R\$ 14.584,12
1.1.13	021402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	R\$ 25,07	mes	24,000	R\$ 0,00	R\$ 123,06	R\$ 123,06	R\$ 0,00	R\$ 153,91	R\$ 153,91	R\$ 2.953,44	R\$ 3.693,84
1.1.14	021603	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	R\$ 25,07	m2	4.215,150	R\$ 0,00	R\$ 3,40	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 4,25	R\$ 14.331,51	R\$ 17.914,38
1.1.15	021610	FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	R\$ 25,07	m2	4.215,150	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ 8.851,81	R\$ 11.043,69
1.2	TRANSPORTES											R\$ 6.688,52	R\$ 8.346,74
1.2.1	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	R\$ 25,07	tkm	2.342,170	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 1.381,88	R\$ 1.709,78
1.2.2	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 124,12	R\$ 96,99	R\$ 221,11	R\$ 155,24	R\$ 121,31	R\$ 276,54	R\$ 1.105,55	R\$ 1.382,70
1.2.3	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	R\$ 25,07	un	15,000	R\$ 124,12	R\$ 96,99	R\$ 221,11	R\$ 155,24	R\$ 121,31	R\$ 276,54	R\$ 3.316,65	R\$ 4.148,10
1.2.4	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 248,24	R\$ 193,98	R\$ 442,22	R\$ 310,47	R\$ 242,61	R\$ 553,08	R\$ 442,22	R\$ 553,08
1.2.5	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 248,24	R\$ 193,98	R\$ 442,22	R\$ 310,47	R\$ 242,61	R\$ 553,08	R\$ 442,22	R\$ 553,08
1.3	SERVIÇO EM TERRA											R\$ 291.857,07	R\$ 364.839,28
1.3.1	041004	ESCAVACAO MECANICA	R\$ 25,07	m3	5.297,170	R\$ 0,00	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 2,51	R\$ 10.647,31	R\$ 13.295,89
1.3.2	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	R\$ 25,07	m3km	59.087,560	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 127.629,12	R\$ 159.536,41
1.3.3	041008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	R\$ 25,07	m3	12.173,960	R\$ 0,00	R\$ 4,47	R\$ 4,47	R\$ 0,00	R\$ 5,59	R\$ 5,59	R\$ 54.417,60	R\$ 68.052,43
1.3.4	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	5.297,170	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 1,59	R\$ 6.727,40	R\$ 8.369,52
1.3.5	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	R\$ 25,07	m3	8.094,190	R\$ 0,00	R\$ 11,42	R\$ 11,42	R\$ 0,00	R\$ 14,28	R\$ 14,28	R\$ 92.435,64	R\$ 115.585,03
1.4	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 183.716,39	R\$ 229.744,31
1.4.1	071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	R\$ 25,07	M	1.020,000	R\$ 25,76	R\$ 12,97	R\$ 38,73	R\$ 32,22	R\$ 16,22	R\$ 48,44	R\$ 39.504,60	R\$ 49.398,60
1.4.2	071745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	R\$ 25,07	Un	398,000	R\$ 5,14	R\$ 6,28	R\$ 11,42	R\$ 6,43	R\$ 7,85	R\$ 14,28	R\$ 4.545,16	R\$ 5.683,44
1.4.3	071145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	R\$ 25,07	Un	29,000	R\$ 19,57	R\$ 7,99	R\$ 27,56	R\$ 24,48	R\$ 9,99	R\$ 34,47	R\$ 799,24	R\$ 999,34
1.4.4	070425	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 2"	R\$ 25,07	PAR	18,000	R\$ 3,08	R\$ 6,53	R\$ 9,61	R\$ 3,85	R\$ 8,17	R\$ 12,02	R\$ 172,98	R\$ 216,18
1.4.5	071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	R\$ 25,07	M	5,000	R\$ 51,54	R\$ 37,90	R\$ 89,44	R\$ 64,46	R\$ 47,40	R\$ 111,86	R\$ 447,20	R\$ 559,30
1.4.6	071748	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 24,73	R\$ 20,94	R\$ 45,67	R\$ 30,93	R\$ 26,19	R\$ 57,12	R\$ 182,68	R\$ 228,44
1.4.7	071148	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 61,84	R\$ 40,34	R\$ 102,18	R\$ 77,34	R\$ 50,45	R\$ 127,80	R\$ 102,18	R\$ 127,79
1.4.8	070428	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 4"	R\$ 25,07	PAR	1,000	R\$ 12,88	R\$ 16,37	R\$ 29,25	R\$ 16,11	R\$ 20,47	R\$ 36,58	R\$ 29,25	R\$ 36,58
1.4.9	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 294,49	R\$ 110,00	R\$ 404,49	R\$ 368,32	R\$ 137,58	R\$ 505,90	R\$ 3.640,41	R\$ 4.553,01
1.4.10	081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 33,64	R\$ 190,75	R\$ 224,39	R\$ 42,07	R\$ 238,57	R\$ 280,64	R\$ 2.019,51	R\$ 2.525,76

1.4.11	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	R\$ 25,07	M	1.290,000	R\$ 3,60	R\$ 7,61	R\$ 11,21	R\$ 4,50	R\$ 9,52	R\$ 14,02	R\$ 14.460,90	R\$ 18.085,80
1.4.12	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	R\$ 25,07	M	1.950,000	R\$ 4,11	R\$ 12,06	R\$ 16,17	R\$ 5,14	R\$ 15,08	R\$ 20,22	R\$ 31.531,50	R\$ 39.429,00
1.4.13	070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	R\$ 25,07	M	550,000	R\$ 4,37	R\$ 17,44	R\$ 21,81	R\$ 5,47	R\$ 21,81	R\$ 27,28	R\$ 11.995,50	R\$ 14.998,50
1.4.14	070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	R\$ 25,07	M	1.220,000	R\$ 5,40	R\$ 25,69	R\$ 31,09	R\$ 6,75	R\$ 32,13	R\$ 38,88	R\$ 37.929,80	R\$ 47.433,60
1.4.15	CPU12286	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	R\$ 25,07	un	26,000	R\$ 18,03	R\$ 1,55	R\$ 19,58	R\$ 22,55	R\$ 1,94	R\$ 24,49	R\$ 509,08	R\$ 636,48
1.4.16	CPU12287	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	R\$ 25,07	un	24,000	R\$ 18,03	R\$ 1,83	R\$ 19,86	R\$ 22,55	R\$ 2,29	R\$ 24,84	R\$ 476,64	R\$ 595,92
1.4.17	CPU12288	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	R\$ 25,07	un	8,000	R\$ 20,61	R\$ 2,55	R\$ 23,16	R\$ 25,78	R\$ 3,19	R\$ 28,97	R\$ 185,28	R\$ 231,68
1.4.18	CPU12290	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	R\$ 25,07	un	16,000	R\$ 20,61	R\$ 2,87	R\$ 23,48	R\$ 25,78	R\$ 3,59	R\$ 29,37	R\$ 375,68	R\$ 469,76
1.4.19	CPU12293	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	R\$ 25,07	m	20,000	R\$ 10,43	R\$ 66,10	R\$ 76,53	R\$ 13,04	R\$ 82,67	R\$ 95,72	R\$ 1.530,60	R\$ 1.914,20
1.4.20	CPU12296	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,70X0,70MX0,07M	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 738,65	R\$ 1.349,94	R\$ 2.088,59	R\$ 923,83	R\$ 1.688,37	R\$ 2.612,20	R\$ 2.088,59	R\$ 2.612,19
1.4.21	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,49	R\$ 110,00	R\$ 404,49	R\$ 368,32	R\$ 137,58	R\$ 505,90	R\$ 404,49	R\$ 505,89
1.4.22	CPU12299	QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 2000X1700X600MM	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 119,61	R\$ 20.949,01	R\$ 21.068,62	R\$ 149,60	R\$ 26.200,93	R\$ 26.350,52	R\$ 21.068,62	R\$ 26.350,52
1.4.23	CPU12300	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 62,99	R\$ 3.509,09	R\$ 3.572,08	R\$ 78,78	R\$ 4.388,82	R\$ 4.467,60	R\$ 3.572,08	R\$ 4.467,60
1.4.24	CPU12302	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 51,54	R\$ 352,81	R\$ 404,35	R\$ 64,46	R\$ 441,26	R\$ 505,72	R\$ 808,70	R\$ 1.011,44
1.4.25	CPU12303	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 51,54	R\$ 498,04	R\$ 549,58	R\$ 64,46	R\$ 622,90	R\$ 687,36	R\$ 1.648,74	R\$ 2.062,05
1.4.26	CPU12307	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 51,54	R\$ 183,66	R\$ 235,20	R\$ 64,46	R\$ 229,70	R\$ 294,16	R\$ 235,20	R\$ 294,16
1.4.27	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 46,38	R\$ 41,27	R\$ 87,65	R\$ 58,01	R\$ 51,62	R\$ 109,62	R\$ 175,30	R\$ 219,24
1.4.28	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 15,45	R\$ 9,23	R\$ 24,68	R\$ 19,32	R\$ 11,54	R\$ 30,87	R\$ 98,72	R\$ 123,44
1.4.29	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 51,54	R\$ 51,46	R\$ 103,00	R\$ 64,46	R\$ 64,36	R\$ 128,82	R\$ 412,00	R\$ 515,28
1.4.30	CPU12553	MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 153,84	R\$ 2.050,42	R\$ 2.204,26	R\$ 192,41	R\$ 2.564,46	R\$ 2.756,87	R\$ 2.204,26	R\$ 2.756,86
1.4.31	DIVERSOS											R\$ 561,50	R\$ 702,26
1.4.31.1	051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	1,000	R\$ 119,16	R\$ 442,34	R\$ 561,50	R\$ 149,03	R\$ 553,23	R\$ 702,27	R\$ 561,50	R\$ 702,26
1.5	INST.HIDRO-SANITÁRIAS											R\$ 186.843,56	R\$ 233.677,72
1.5.1	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 4,66	R\$ 1,94	R\$ 6,60	R\$ 5,83	R\$ 2,43	R\$ 8,25	R\$ 13,20	R\$ 16,50
1.5.2	081164	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 8,80	R\$ 3,10	R\$ 11,90	R\$ 11,01	R\$ 3,88	R\$ 14,88	R\$ 23,80	R\$ 29,76
1.5.3	081233	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1" (32 MM)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 4,66	R\$ 4,02	R\$ 8,68	R\$ 5,83	R\$ 5,03	R\$ 10,86	R\$ 8,68	R\$ 10,85
1.5.4	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	R\$ 25,07	Un	20,000	R\$ 9,32	R\$ 4,19	R\$ 13,51	R\$ 11,66	R\$ 5,24	R\$ 16,90	R\$ 270,20	R\$ 337,80
1.5.5	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	15,000	R\$ 9,32	R\$ 0,75	R\$ 10,07	R\$ 11,66	R\$ 0,94	R\$ 12,59	R\$ 151,05	R\$ 188,85
1.5.6	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 9,32	R\$ 1,85	R\$ 11,17	R\$ 11,66	R\$ 2,31	R\$ 13,97	R\$ 22,34	R\$ 27,94
1.5.7	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,51	R\$ 4,37	R\$ 18,88	R\$ 18,15	R\$ 5,47	R\$ 23,61	R\$ 18,88	R\$ 23,61
1.5.8	081351	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL 25 X 3/4"	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 10,36	R\$ 2,73	R\$ 13,09	R\$ 12,96	R\$ 3,41	R\$ 16,37	R\$ 91,63	R\$ 114,59
1.5.9	CPU12533	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, 32 MM	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 27,98	R\$ 23,74	R\$ 51,72	R\$ 34,99	R\$ 29,69	R\$ 64,69	R\$ 155,16	R\$ 194,04
1.5.10	CPU12534	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, 50 MM..	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 44,06	R\$ 32,85	R\$ 76,91	R\$ 55,11	R\$ 41,09	R\$ 96,19	R\$ 230,73	R\$ 288,57
1.5.11	CPU12535	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, 60 MM	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 44,06	R\$ 59,87	R\$ 103,93	R\$ 55,11	R\$ 74,88	R\$ 129,99	R\$ 311,79	R\$ 389,94
1.5.12	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	R\$ 25,07	Un	8,000	R\$ 9,84	R\$ 5,90	R\$ 15,74	R\$ 12,31	R\$ 7,38	R\$ 19,69	R\$ 125,92	R\$ 157,44
1.5.13	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 9,84	R\$ 1,22	R\$ 11,06	R\$ 12,31	R\$ 1,53	R\$ 13,83	R\$ 77,42	R\$ 96,81
1.5.14	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 9,84	R\$ 3,63	R\$ 13,47	R\$ 12,31	R\$ 4,54	R\$ 16,85	R\$ 13,47	R\$ 16,84
1.5.15	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 15,54	R\$ 11,70	R\$ 27,24	R\$ 19,44	R\$ 14,63	R\$ 34,07	R\$ 27,24	R\$ 34,06
1.5.16	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	R\$ 25,07	M	25,000	R\$ 6,21	R\$ 3,14	R\$ 9,35	R\$ 7,77	R\$ 3,93	R\$ 11,69	R\$ 233,75	R\$ 292,25
1.5.17	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	R\$ 25,07	m	28,000	R\$ 6,68	R\$ 6,72	R\$ 13,40	R\$ 8,35	R\$ 8,40	R\$ 16,76	R\$ 375,20	R\$ 469,00
1.5.18	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	R\$ 25,07	m	50,000	R\$ 11,55	R\$ 12,46	R\$ 24,01	R\$ 14,45	R\$ 15,58	R\$ 30,03	R\$ 1.200,50	R\$ 1.501,00
1.5.19	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	100,000	R\$ 26,95	R\$ 12,51	R\$ 39,46	R\$ 33,71	R\$ 15,65	R\$ 49,35	R\$ 3.946,00	R\$ 4.935,00
1.5.20	CPU12536	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 25,07	m	150,000	R\$ 6,77	R\$ 54,74	R\$ 61,51	R\$ 8,47	R\$ 68,46	R\$ 76,93	R\$ 9.226,50	R\$ 11.539,50
1.5.21	CPU12229	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 200 MM	R\$ 25,07	m	290,000	R\$ 5,65	R\$ 96,57	R\$ 102,22	R\$ 7,07	R\$ 120,78	R\$ 127,85	R\$ 29.643,80	R\$ 37.073,60
1.5.22	CPU12228	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 300 MM	R\$ 25,07	m	105,000	R\$ 1,73	R\$ 126,20	R\$ 127,93	R\$ 2,16	R\$ 157,84	R\$ 160,00	R\$ 13.432,65	R\$ 16.800,00
1.5.23	CPU12226	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 375MM	R\$ 25,07	m	300,000	R\$ 10,76	R\$ 253,02	R\$ 263,78	R\$ 13,46	R\$ 316,45	R\$ 329,91	R\$ 79.134,00	R\$ 98.970,00
1.5.24	CPU12248	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=2,50M	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 203,42	R\$ 2.043,52	R\$ 2.246,94	R\$ 254,42	R\$ 2.555,83	R\$ 2.810,25	R\$ 6.740,82	R\$ 8.430,72
1.5.25	CPU12253	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMTERO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=3,50M	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 159,75	R\$ 2.231,45	R\$ 2.391,20	R\$ 199,80	R\$ 2.790,87	R\$ 2.990,67	R\$ 7.173,60	R\$ 8.972,01
1.5.26	CPU12280	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	R\$ 25,07	un	205,740	R\$ 15,90	R\$ 29,38	R\$ 45,28	R\$ 19,89	R\$ 36,75	R\$ 56,63	R\$ 9.315,90	R\$ 11.651,05
1.5.27	CPU12281	TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM - TAMPA DA CANALETA	R\$ 25,07	m2	61,720	R\$ 23,40	R\$ 53,33	R\$ 76,73	R\$ 29,27	R\$ 66,70	R\$ 95,97	R\$ 4.735,77	R\$ 5.922,65
1.5.28	DIVERSOS											R\$ 20.143,56	R\$ 25.193,34

1.5.28.1	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	R\$ 25,07	Un	21,000	R\$ 394,07	R\$ 225,57	R\$ 619,64	R\$ 492,86	R\$ 282,12	R\$ 774,98	R\$ 13.012,44	R\$ 16.274,58
1.5.28.2	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 379,29	R\$ 145,26	R\$ 524,55	R\$ 474,38	R\$ 181,68	R\$ 656,05	R\$ 6.294,60	R\$ 7.872,60
1.5.28.3	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 21,26	R\$ 48,45	R\$ 69,71	R\$ 26,59	R\$ 60,60	R\$ 87,19	R\$ 836,52	R\$ 1.046,16
1.6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 1.223.500,62	R\$ 1.530.201,09
1.6.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3) - ALVENARIA INTERNA E GUARDA CORPOS	R\$ 25,07	m2	854,040	R\$ 38,88	R\$ 22,75	R\$ 61,63	R\$ 48,63	R\$ 28,45	R\$ 77,08	R\$ 52.634,48	R\$ 65.829,40
1.6.2	CPU12199	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. - MUROS DE DIVISA	R\$ 25,07	m2	1.057,590	R\$ 32,24	R\$ 60,57	R\$ 92,81	R\$ 40,32	R\$ 75,75	R\$ 116,08	R\$ 98.154,92	R\$ 122.754,47
1.6.3	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML) - GUIA DE BALIZAMENTO	R\$ 25,07	m2	1.513,390	R\$ 56,33	R\$ 42,43	R\$ 98,76	R\$ 70,45	R\$ 53,07	R\$ 123,52	R\$ 149.462,39	R\$ 186.918,79
1.6.4	MURO DE ARRIMO											R\$ 923.248,83	R\$ 1.154.698,43
1.6.4.1	CPU12486	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,00M) - conforme Projeto Estrutural - Muro de Arrimo - pranchas 01/03 a 03/03	R\$ 25,07	m2	1.808,200	R\$ 243,17	R\$ 267,42	R\$ 510,59	R\$ 304,13	R\$ 334,46	R\$ 638,59	R\$ 923.248,83	R\$ 1.154.698,43
1.7	ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 178.470,22	R\$ 223.211,46
1.7.1	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	R\$ 25,07	m2	48,600	R\$ 64,48	R\$ 498,84	R\$ 563,32	R\$ 80,65	R\$ 623,90	R\$ 704,54	R\$ 27.377,35	R\$ 34.240,64
1.7.2	CPU12521	CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/2" FIXAÇÃO EM PAREDES	R\$ 25,07	m	132,040	R\$ 49,35	R\$ 218,05	R\$ 267,40	R\$ 61,72	R\$ 272,72	R\$ 334,44	R\$ 35.307,49	R\$ 44.158,13
1.7.3	CPU12525	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	R\$ 25,07	m	184,020	R\$ 49,35	R\$ 579,85	R\$ 629,20	R\$ 61,72	R\$ 725,22	R\$ 786,94	R\$ 115.785,38	R\$ 144.812,69
1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 176.572,97	R\$ 220.805,88
1.8.1	200101	CHAPISCO COMUM - PINTURA ALVENARIA GERAL - MURO DE ARRIMO - USO EXTERNO	R\$ 25,07	m2	2.988,710	R\$ 4,81	R\$ 2,21	R\$ 7,02	R\$ 6,02	R\$ 2,76	R\$ 8,78	R\$ 20.980,74	R\$ 26.210,98
1.8.2	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO - PINTURA ALVENARIA GERAL - MURO DE ARRIMO - USO EXTERNO	R\$ 25,07	m2	2.988,710	R\$ 9,62	R\$ 5,70	R\$ 15,32	R\$ 12,03	R\$ 7,13	R\$ 19,16	R\$ 45.787,03	R\$ 57.263,68
1.8.3	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI) - PINTURA ALVENARIA GERAL - MURO DE ARRIMO - USO EXTERNO	R\$ 25,07	m2	2.988,710	R\$ 26,66	R\$ 10,08	R\$ 36,74	R\$ 33,34	R\$ 12,61	R\$ 45,95	R\$ 109.805,20	R\$ 137.331,22
1.9	REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 1.318.378,72	R\$ 1.648.815,05
1.9.1	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO - PISO TÁTIL DE ALERTA	R\$ 25,07	m2	838,000	R\$ 34,98	R\$ 110,04	R\$ 145,02	R\$ 43,75	R\$ 137,63	R\$ 181,38	R\$ 121.526,76	R\$ 151.988,06
1.9.2	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO - PISO TÁTIL DIRECIONAL	R\$ 25,07	m2	854,000	R\$ 34,98	R\$ 110,04	R\$ 145,02	R\$ 43,75	R\$ 137,63	R\$ 181,38	R\$ 123.847,08	R\$ 154.889,98
1.9.3	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 - CALÇADA INTERNA/PASSEIO PUBLICO	R\$ 25,07	m2	4.358,760	R\$ 18,46	R\$ 21,53	R\$ 39,99	R\$ 23,09	R\$ 26,93	R\$ 50,02	R\$ 174.306,81	R\$ 217.981,58
1.9.4	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 - CALÇADA INTERNA/PASSEIO PUBLICO	R\$ 25,07	m2	92,440	R\$ 27,04	R\$ 28,83	R\$ 55,87	R\$ 33,82	R\$ 36,06	R\$ 69,88	R\$ 5.164,62	R\$ 6.458,78
1.9.5	270601	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR.	R\$ 25,07	m2	7.964,290	R\$ 14,24	R\$ 97,43	R\$ 111,67	R\$ 17,81	R\$ 121,86	R\$ 139,67	R\$ 889.372,26	R\$ 1.112.292,74
1.9.6	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 - PISO VAGAS PCD COM CONCRETO 7CM	R\$ 25,07	m2	74,480	R\$ 27,04	R\$ 28,83	R\$ 55,87	R\$ 33,82	R\$ 36,06	R\$ 69,88	R\$ 4.161,19	R\$ 5.203,91
1.10	PINTURA											R\$ 99.365,77	R\$ 124.238,99
1.10.1	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) - PINTURA DE CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSO	R\$ 25,07	m2	4.451,200	R\$ 11,91	R\$ 3,27	R\$ 15,18	R\$ 14,90	R\$ 4,09	R\$ 18,99	R\$ 67.569,21	R\$ 84.483,77
1.10.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO - PINTURA DOS PORTÕES	R\$ 25,07	m2	97,200	R\$ 20,10	R\$ 9,46	R\$ 29,56	R\$ 25,14	R\$ 11,83	R\$ 36,97	R\$ 2.873,23	R\$ 3.593,48
1.10.3	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - PINTURA GUIA DE BALIZAMENTO	R\$ 25,07	m2	302,670	R\$ 10,62	R\$ 4,64	R\$ 15,26	R\$ 13,28	R\$ 5,80	R\$ 19,09	R\$ 4.618,74	R\$ 5.774,94
1.10.4	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM) - PINTURA SÍMBOLO PCD	R\$ 25,07	un	12,000	R\$ 8,43	R\$ 35,57	R\$ 44,00	R\$ 10,54	R\$ 44,49	R\$ 55,03	R\$ 528,00	R\$ 660,36
1.10.5	261705	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO - PINTURA FAIXA DE PEDESTRES	R\$ 25,07	m2	134,090	R\$ 9,84	R\$ 30,57	R\$ 40,41	R\$ 12,31	R\$ 38,23	R\$ 50,54	R\$ 5.418,57	R\$ 6.776,90
1.10.6	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) - PINTURA MEIO FIO	R\$ 25,07	m2	196,270	R\$ 4,30	R\$ 0,52	R\$ 4,82	R\$ 5,38	R\$ 0,65	R\$ 6,03	R\$ 946,02	R\$ 1.181,54
1.10.7	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA - DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO	R\$ 25,07	m	1.200,000	R\$ 13,93	R\$ 0,58	R\$ 14,51	R\$ 17,42	R\$ 0,73	R\$ 18,15	R\$ 17.412,00	R\$ 21.768,00
1.11	DIVERSOS											R\$ 157.755,59	R\$ 197.274,43
1.11.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 - GRAMA	R\$ 25,07	m2	3.758,890	R\$ 8,55	R\$ 18,91	R\$ 27,46	R\$ 10,69	R\$ 23,65	R\$ 34,34	R\$ 103.219,11	R\$ 129.080,28
1.11.2	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 - GRAMA DAS CALÇADAS	R\$ 25,07	m2	198,400	R\$ 8,55	R\$ 18,91	R\$ 27,46	R\$ 10,69	R\$ 23,65	R\$ 34,34	R\$ 5.448,06	R\$ 6.813,05
1.11.3	271712	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	R\$ 25,07	m	530,470	R\$ 29,49	R\$ 24,64	R\$ 54,13	R\$ 36,88	R\$ 30,82	R\$ 67,70	R\$ 28.714,34	R\$ 35.912,81
1.11.4	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	R\$ 25,07	m2	11,980	R\$ 64,68	R\$ 17,49	R\$ 82,17	R\$ 80,90	R\$ 21,87	R\$ 102,77	R\$ 984,39	R\$ 1.231,18
1.11.5	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	4.215,150	R\$ 3,03	R\$ 1,57	R\$ 4,60	R\$ 3,79	R\$ 1,96	R\$ 5,75	R\$ 19.389,69	R\$ 24.237,11
1.12	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS											R\$ 959.722,08	R\$ 1.200.324,00
1.12.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	MÊS	12,000	R\$ 24.452,90	R\$ 0,00	R\$ 24.452,90	R\$ 30.583,24	R\$ 0,00	R\$ 30.583,24	R\$ 293.434,80	R\$ 366.998,88
1.12.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	MÊS	24,000	R\$ 13.044,32	R\$ 0,00	R\$ 13.044,32	R\$ 16.314,53	R\$ 0,00	R\$ 16.314,53	R\$ 313.063,68	R\$ 391.548,72
1.12.3	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	MÊS	24,000	R\$ 6.685,71	R\$ 0,00	R\$ 6.685,71	R\$ 8.361,82	R\$ 0,00	R\$ 8.361,82	R\$ 160.457,04	R\$ 200.683,44
1.12.4	CPU9191	VIGIA NOTURNO	R\$ 25,07	MÊS	48,000	R\$ 4.015,97	R\$ 0,00	R\$ 4.015,97	R\$ 5.022,77	R\$ 0,00	R\$ 5.022,77	R\$ 192.766,56	R\$ 241.092,96
2	BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA											R\$ 1.925.774,62	R\$ 2.398.606,27
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 5.930,63	R\$ 7.410,51

2.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 25,07	m2	1.112,690	R\$ 2,25	R\$ 3,08	R\$ 5,33	R\$ 2,81	R\$ 3,85	R\$ 6,67	R\$ 5.930,63	R\$ 7.410,51
2.2	TRANSPORTES								R\$ 1.022,69	R\$ 6.139,62	R\$ 7.162,31	R\$ 7.162,32	R\$ 8.955,69
2.2.1	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	R\$ 25,07	m3	77,890	R\$ 13,13	R\$ 77,12	R\$ 90,25	R\$ 16,42	R\$ 96,45	R\$ 112,88	R\$ 7.029,57	R\$ 8.791,44
2.2.2	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	R\$ 25,07	tkm	225,000	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 132,75	R\$ 164,25
2.3	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 65.449,02	R\$ 81.846,70
2.3.1	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	12,000	R\$ 5,84	R\$ 22,44	R\$ 28,28	R\$ 7,30	R\$ 28,07	R\$ 35,37	R\$ 339,36	R\$ 424,32
2.3.2	CPU11945	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 25,07	m	336,000	R\$ 9,49	R\$ 22,44	R\$ 31,93	R\$ 11,87	R\$ 28,07	R\$ 39,93	R\$ 10.728,48	R\$ 13.416,48
2.3.3	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	R\$ 25,07	m3	37,970	R\$ 65,66	R\$ 0,00	R\$ 65,66	R\$ 82,12	R\$ 0,00	R\$ 82,12	R\$ 2.493,11	R\$ 3.118,09
2.3.4	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m2	107,570	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 869,16	R\$ 1.086,45
2.3.5	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m3	22,270	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 764,97	R\$ 956,71
2.3.6	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	48,960	R\$ 66,56	R\$ 24,08	R\$ 90,64	R\$ 83,25	R\$ 30,12	R\$ 113,36	R\$ 4.437,73	R\$ 5.550,10
2.3.7	051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	1,140	R\$ 119,16	R\$ 374,48	R\$ 493,64	R\$ 149,03	R\$ 468,36	R\$ 617,40	R\$ 562,74	R\$ 703,82
2.3.8	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	R\$ 25,07	m3	9,490	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 550,13	R\$ 688,02
2.3.9	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	R\$ 25,07	m3	9,490	R\$ 119,16	R\$ 435,61	R\$ 554,77	R\$ 149,03	R\$ 544,82	R\$ 693,85	R\$ 5.264,76	R\$ 6.584,63
2.3.10	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	24,600	R\$ 0,00	R\$ 478,70	R\$ 478,70	R\$ 0,00	R\$ 598,71	R\$ 598,71	R\$ 11.776,02	R\$ 14.728,26
2.3.11	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	R\$ 25,07	m3	24,600	R\$ 0,00	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 1.114,13	R\$ 1.393,34
2.3.12	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	R\$ 25,07	m3	24,600	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 1.426,06	R\$ 1.783,50
2.3.13	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	524,800	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 5.741,31	R\$ 7.179,26
2.3.14	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	463,900	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 4.908,06	R\$ 6.137,39
2.3.15	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	1.006,600	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 10.539,10	R\$ 13.176,39
2.3.16	CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	R\$ 25,07	un	54,000	R\$ 72,85	R\$ 0,00	R\$ 72,85	R\$ 91,11	R\$ 0,00	R\$ 91,11	R\$ 3.933,90	R\$ 4.919,94
2.4	ESTRUTURA											R\$ 19.829,40	R\$ 24.798,87
2.4.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	2,570	R\$ 1.035,96	R\$ 1.658,37	R\$ 2.694,33	R\$ 1.295,68	R\$ 2.074,12	R\$ 3.369,80	R\$ 6.924,42	R\$ 8.660,36
2.4.2	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	R\$ 25,07	m2	109,330	R\$ 15,60	R\$ 20,78	R\$ 36,38	R\$ 19,51	R\$ 25,99	R\$ 45,50	R\$ 3.977,42	R\$ 4.974,51
2.4.3	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	295,700	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 3.128,50	R\$ 3.912,11
2.4.4	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	128,100	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 1.414,22	R\$ 1.767,78
2.4.5	060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	1,030	R\$ 119,16	R\$ 374,48	R\$ 493,64	R\$ 149,03	R\$ 468,36	R\$ 617,40	R\$ 508,44	R\$ 635,91
2.4.6	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	R\$ 25,07	m3	6,210	R\$ 119,16	R\$ 435,61	R\$ 554,77	R\$ 149,03	R\$ 544,82	R\$ 693,85	R\$ 3.445,12	R\$ 4.308,80
2.4.7	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	6,210	R\$ 69,45	R\$ 0,00	R\$ 69,45	R\$ 86,86	R\$ 0,00	R\$ 86,86	R\$ 431,28	R\$ 539,40
2.5	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 122.174,97	R\$ 152.771,80
2.5.1	CPU12081	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	8,000	R\$ 9,93	R\$ 2,47	R\$ 12,40	R\$ 12,42	R\$ 3,09	R\$ 15,51	R\$ 99,20	R\$ 124,00
2.5.2	CPU12086	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	42,000	R\$ 9,93	R\$ 2,33	R\$ 12,26	R\$ 12,42	R\$ 2,91	R\$ 15,33	R\$ 514,92	R\$ 643,86
2.5.3	CPU12087	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 9,93	R\$ 5,90	R\$ 15,83	R\$ 12,42	R\$ 7,38	R\$ 19,80	R\$ 63,32	R\$ 79,16
2.5.4	CPU12091	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 9,93	R\$ 5,66	R\$ 15,59	R\$ 12,42	R\$ 7,08	R\$ 19,50	R\$ 62,36	R\$ 77,96
2.5.5	CPU12093	TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	R\$ 25,07	un	54,000	R\$ 9,93	R\$ 1,93	R\$ 11,86	R\$ 12,42	R\$ 2,41	R\$ 14,83	R\$ 640,44	R\$ 800,82
2.5.6	070371	ABRÇAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	R\$ 25,07	Un	499,000	R\$ 0,51	R\$ 0,88	R\$ 1,39	R\$ 0,64	R\$ 1,10	R\$ 1,74	R\$ 693,61	R\$ 863,27
2.5.7	CPU12095	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	R\$ 25,07	un	60,000	R\$ 15,14	R\$ 1,65	R\$ 16,79	R\$ 18,94	R\$ 2,06	R\$ 21,00	R\$ 1.007,40	R\$ 1.259,40
2.5.8	070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 17,51	R\$ 7,79	R\$ 25,30	R\$ 21,90	R\$ 9,74	R\$ 31,64	R\$ 253,00	R\$ 316,40
2.5.9	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	R\$ 25,07	Un	13,000	R\$ 7,72	R\$ 5,77	R\$ 13,49	R\$ 9,66	R\$ 7,22	R\$ 16,87	R\$ 175,37	R\$ 219,31
2.5.10	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	52,000	R\$ 17,51	R\$ 6,35	R\$ 23,86	R\$ 21,90	R\$ 7,94	R\$ 29,84	R\$ 1.240,72	R\$ 1.551,68
2.5.11	CPU12099	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	R\$ 25,07	un	20,000	R\$ 13,13	R\$ 13,99	R\$ 27,12	R\$ 16,42	R\$ 17,50	R\$ 33,92	R\$ 542,40	R\$ 678,20
2.5.12	CPU12100	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 11,85	R\$ 8,50	R\$ 20,35	R\$ 14,82	R\$ 10,63	R\$ 25,45	R\$ 101,75	R\$ 127,25
2.5.13	071741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	123,000	R\$ 1,54	R\$ 1,55	R\$ 3,09	R\$ 1,93	R\$ 1,94	R\$ 3,86	R\$ 380,07	R\$ 474,78
2.5.14	071704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 5,66	R\$ 5,86	R\$ 11,52	R\$ 7,08	R\$ 7,33	R\$ 14,41	R\$ 46,08	R\$ 57,60
2.5.15	071701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	103,000	R\$ 2,05	R\$ 3,19	R\$ 5,24	R\$ 2,56	R\$ 3,99	R\$ 6,55	R\$ 539,72	R\$ 674,65
2.5.16	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 3,08	R\$ 4,43	R\$ 7,51	R\$ 3,85	R\$ 5,54	R\$ 9,39	R\$ 52,57	R\$ 65,73
2.5.17	071705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 6,69	R\$ 14,44	R\$ 21,13	R\$ 8,37	R\$ 18,06	R\$ 26,43	R\$ 253,56	R\$ 317,04
2.5.18	CPU12103	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	R\$ 25,07	un	325,000	R\$ 0,49	R\$ 0,04	R\$ 0,53	R\$ 0,61	R\$ 0,05	R\$ 0,66	R\$ 172,25	R\$ 214,50
2.5.19	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	R\$ 25,07	Un	625,000	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 62,50	R\$ 75,00
2.5.20	070252	ARRUELA LISA D=5/16"	R\$ 25,07	Un	24,000	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 4,08	R\$ 5,04
2.5.21	070393	BUCHA DE NYLON S-10	R\$ 25,07	Un	24,000	R\$ 1,02	R\$ 0,39	R\$ 1,41	R\$ 1,28	R\$ 0,49	R\$ 1,76	R\$ 33,84	R\$ 42,24

2.5.22	CPU12105	BUCHA DE NYLON S-4	R\$ 25,07	un	348,000	R\$ 0,79	R\$ 0,05	R\$ 0,84	R\$ 0,99	R\$ 0,06	R\$ 1,05	R\$ 292,32	R\$ 365,40
2.5.23	070391	BUCHA DE NYLON S-6	R\$ 25,07	Un	312,000	R\$ 0,82	R\$ 0,13	R\$ 0,95	R\$ 1,03	R\$ 0,16	R\$ 1,19	R\$ 296,40	R\$ 368,16
2.5.24	070392	BUCHA DE NYLON S-8	R\$ 25,07	Un	108,000	R\$ 0,82	R\$ 0,19	R\$ 1,01	R\$ 1,03	R\$ 0,24	R\$ 1,26	R\$ 109,08	R\$ 136,08
2.5.25	072860	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	R\$ 25,07	M	10,000	R\$ 12,36	R\$ 3,52	R\$ 15,88	R\$ 15,46	R\$ 4,40	R\$ 19,86	R\$ 158,80	R\$ 198,60
2.5.26	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	R\$ 25,07	M	70,000	R\$ 3,60	R\$ 7,61	R\$ 11,21	R\$ 4,50	R\$ 9,52	R\$ 14,02	R\$ 784,70	R\$ 981,40
2.5.27	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	R\$ 25,07	M	70,000	R\$ 4,11	R\$ 12,06	R\$ 16,17	R\$ 5,14	R\$ 15,08	R\$ 20,22	R\$ 1.131,90	R\$ 1.415,40
2.5.28	CPU12365	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	R\$ 25,07	m	6.150,000	R\$ 6,45	R\$ 2,41	R\$ 8,86	R\$ 8,07	R\$ 3,01	R\$ 11,08	R\$ 54.489,00	R\$ 68.142,00
2.5.29	CPU12367	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	R\$ 25,07	m	150,000	R\$ 6,45	R\$ 3,91	R\$ 10,36	R\$ 8,07	R\$ 4,89	R\$ 12,96	R\$ 1.554,00	R\$ 1.942,50
2.5.30	CPU12368	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2"	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 31,63	R\$ 15,88	R\$ 47,51	R\$ 39,56	R\$ 19,86	R\$ 59,42	R\$ 47,51	R\$ 59,42
2.5.31	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 10,82	R\$ 7,13	R\$ 17,95	R\$ 13,53	R\$ 8,92	R\$ 22,45	R\$ 125,65	R\$ 157,15
2.5.32	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	R\$ 25,07	Un	53,000	R\$ 14,94	R\$ 7,97	R\$ 22,91	R\$ 18,69	R\$ 9,97	R\$ 28,65	R\$ 1.214,23	R\$ 1.518,45
2.5.33	CPU12369	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"	R\$ 25,07	un	13,000	R\$ 4,28	R\$ 17,49	R\$ 21,77	R\$ 5,35	R\$ 21,87	R\$ 27,23	R\$ 283,01	R\$ 353,86
2.5.34	072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	R\$ 25,07	Un	10,000	R\$ 1,54	R\$ 3,51	R\$ 5,05	R\$ 1,93	R\$ 4,39	R\$ 6,32	R\$ 50,50	R\$ 63,10
2.5.35	072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	R\$ 25,07	Un	52,000	R\$ 1,54	R\$ 4,72	R\$ 6,26	R\$ 1,93	R\$ 5,90	R\$ 7,83	R\$ 325,52	R\$ 406,64
2.5.36	CPU12371	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	R\$ 25,07	un	25,000	R\$ 2,94	R\$ 2,21	R\$ 5,15	R\$ 3,68	R\$ 2,76	R\$ 6,44	R\$ 128,75	R\$ 161,00
2.5.37	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	32,000	R\$ 15,45	R\$ 9,23	R\$ 24,68	R\$ 19,32	R\$ 11,54	R\$ 30,87	R\$ 789,76	R\$ 987,52
2.5.38	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 41,27	R\$ 87,65	R\$ 58,01	R\$ 51,62	R\$ 109,62	R\$ 87,65	R\$ 109,62
2.5.39	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 46,38	R\$ 46,73	R\$ 93,11	R\$ 58,01	R\$ 58,45	R\$ 116,45	R\$ 186,22	R\$ 232,90
2.5.40	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 46,38	R\$ 210,26	R\$ 256,64	R\$ 58,01	R\$ 262,97	R\$ 320,98	R\$ 513,28	R\$ 641,94
2.5.41	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 51,54	R\$ 127,26	R\$ 178,80	R\$ 64,46	R\$ 159,16	R\$ 223,63	R\$ 2.145,60	R\$ 2.683,44
2.5.42	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 30,92	R\$ 80,34	R\$ 111,26	R\$ 38,67	R\$ 100,48	R\$ 139,15	R\$ 111,26	R\$ 139,15
2.5.43	071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 51,54	R\$ 143,21	R\$ 194,75	R\$ 64,46	R\$ 179,11	R\$ 243,57	R\$ 194,75	R\$ 243,57
2.5.44	CPU12373	SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	7,000	R\$ 19,87	R\$ 5,00	R\$ 24,87	R\$ 24,85	R\$ 6,25	R\$ 31,10	R\$ 174,09	R\$ 217,70
2.5.45	CPU12375	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	21,000	R\$ 9,93	R\$ 2,07	R\$ 12,00	R\$ 12,42	R\$ 2,59	R\$ 15,01	R\$ 252,00	R\$ 315,00
2.5.46	071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	R\$ 25,07	M	70,000	R\$ 16,48	R\$ 20,48	R\$ 36,96	R\$ 20,61	R\$ 25,61	R\$ 46,23	R\$ 2.587,20	R\$ 3.235,40
2.5.47	CPU12376	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 9,93	R\$ 3,97	R\$ 13,90	R\$ 12,42	R\$ 4,97	R\$ 17,38	R\$ 41,70	R\$ 52,14
2.5.48	CPU12379	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	R\$ 25,07	un	28,000	R\$ 8,45	R\$ 4,63	R\$ 13,08	R\$ 10,57	R\$ 5,79	R\$ 16,36	R\$ 366,24	R\$ 457,80
2.5.49	CPU12381	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	R\$ 25,07	un	24,000	R\$ 9,93	R\$ 3,07	R\$ 13,00	R\$ 12,42	R\$ 3,84	R\$ 16,26	R\$ 312,00	R\$ 390,00
2.5.50	CPU12383	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	R\$ 25,07	un	12,000	R\$ 4,96	R\$ 0,90	R\$ 5,86	R\$ 6,20	R\$ 1,13	R\$ 7,33	R\$ 70,32	R\$ 87,84
2.5.51	CPU12385	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	R\$ 25,07	un	50,000	R\$ 0,82	R\$ 4,07	R\$ 4,89	R\$ 1,03	R\$ 5,09	R\$ 6,12	R\$ 244,50	R\$ 305,50
2.5.52	CPU12387	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	R\$ 25,07	m	2,000	R\$ 3,96	R\$ 1,88	R\$ 5,84	R\$ 4,95	R\$ 2,35	R\$ 7,30	R\$ 11,68	R\$ 14,60
2.5.53	071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 6,69	R\$ 2,87	R\$ 9,56	R\$ 8,37	R\$ 3,59	R\$ 11,96	R\$ 9,56	R\$ 11,95
2.5.54	071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	R\$ 25,07	Un	60,000	R\$ 5,14	R\$ 2,49	R\$ 7,63	R\$ 6,43	R\$ 3,11	R\$ 9,54	R\$ 457,80	R\$ 572,40
2.5.55	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	R\$ 25,07	M	210,000	R\$ 8,75	R\$ 1,59	R\$ 10,34	R\$ 10,94	R\$ 1,99	R\$ 12,93	R\$ 2.171,40	R\$ 2.715,30
2.5.56	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	R\$ 25,07	M	15,000	R\$ 8,75	R\$ 1,77	R\$ 10,52	R\$ 10,94	R\$ 2,21	R\$ 13,16	R\$ 157,80	R\$ 197,25
2.5.57	070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	R\$ 25,07	Un	19,000	R\$ 0,51	R\$ 0,91	R\$ 1,42	R\$ 0,64	R\$ 1,14	R\$ 1,78	R\$ 26,98	R\$ 33,63
2.5.58	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	M	5,000	R\$ 10,30	R\$ 6,03	R\$ 16,33	R\$ 12,88	R\$ 7,54	R\$ 20,42	R\$ 81,65	R\$ 102,10
2.5.59	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	M	150,000	R\$ 8,75	R\$ 4,61	R\$ 13,36	R\$ 10,94	R\$ 5,77	R\$ 16,71	R\$ 2.004,00	R\$ 2.505,00
2.5.60	071231	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	R\$ 25,07	M	75,000	R\$ 8,75	R\$ 7,55	R\$ 16,30	R\$ 10,94	R\$ 9,44	R\$ 20,39	R\$ 1.222,50	R\$ 1.528,50
2.5.61	070374	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 2,05	R\$ 1,64	R\$ 3,69	R\$ 2,56	R\$ 2,05	R\$ 4,62	R\$ 33,21	R\$ 41,49
2.5.62	070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	R\$ 25,07	Un	28,000	R\$ 3,08	R\$ 2,13	R\$ 5,21	R\$ 3,85	R\$ 2,66	R\$ 6,52	R\$ 145,88	R\$ 182,28
2.5.63	071155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 24,22	R\$ 35,27	R\$ 59,49	R\$ 30,29	R\$ 44,11	R\$ 74,40	R\$ 237,96	R\$ 297,60
2.5.64	071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 7,20	R\$ 7,42	R\$ 14,62	R\$ 9,01	R\$ 9,28	R\$ 18,29	R\$ 43,86	R\$ 54,84
2.5.65	071154	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 18,03	R\$ 26,49	R\$ 44,52	R\$ 22,55	R\$ 33,13	R\$ 55,68	R\$ 44,52	R\$ 55,68
2.5.66	071151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	R\$ 25,07	Un	38,000	R\$ 6,69	R\$ 5,80	R\$ 12,49	R\$ 8,37	R\$ 7,25	R\$ 15,62	R\$ 474,62	R\$ 593,56
2.5.67	071255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	R\$ 25,07	M	30,000	R\$ 41,23	R\$ 18,51	R\$ 59,74	R\$ 51,57	R\$ 23,15	R\$ 74,72	R\$ 1.792,20	R\$ 2.241,30
2.5.68	071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	R\$ 25,07	M	15,000	R\$ 20,61	R\$ 9,73	R\$ 30,34	R\$ 25,78	R\$ 12,17	R\$ 37,95	R\$ 455,10	R\$ 569,10
2.5.69	071254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	R\$ 25,07	M	10,000	R\$ 36,07	R\$ 16,04	R\$ 52,11	R\$ 45,11	R\$ 20,06	R\$ 65,17	R\$ 521,10	R\$ 651,70
2.5.70	071251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	R\$ 25,07	M	200,000	R\$ 15,45	R\$ 6,27	R\$ 21,72	R\$ 19,32	R\$ 7,84	R\$ 27,17	R\$ 4.344,00	R\$ 5.432,00
2.5.71	CPU12389	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 8,58	R\$ 118,57	R\$ 127,15	R\$ 10,73	R\$ 148,30	R\$ 159,03	R\$ 1.271,50	R\$ 1.590,20
2.5.72	CPU12391	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 8,58	R\$ 195,22	R\$ 203,80	R\$ 10,73	R\$ 244,16	R\$ 254,89	R\$ 815,20	R\$ 1.019,56
2.5.73	071691	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	R\$ 25,07	un	28,000	R\$ 25,05	R\$ 164,54	R\$ 189,59	R\$ 31,33	R\$ 205,79	R\$ 237,12	R\$ 5.308,52	R\$ 6.639,36
2.5.74	071695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	R\$ 25,07	un	29,000	R\$ 20,90	R\$ 164,64	R\$ 185,54	R\$ 26,14	R\$ 205,92	R\$ 232,05	R\$ 5.380,66	R\$ 6.729,45

2.5.75	CPU12393	LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105º, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	R\$ 25,07	un	16,000	R\$ 17,56	R\$ 205,33	R\$ 222,89	R\$ 21,96	R\$ 256,81	R\$ 278,77	R\$ 3.566,24	R\$ 4.460,16
2.5.76	CPU12161	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	R\$ 25,07	un	317,000	R\$ 9,93	R\$ 2,42	R\$ 12,35	R\$ 12,42	R\$ 3,03	R\$ 15,45	R\$ 3.914,95	R\$ 4.894,48
2.5.77	CPU12163	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	R\$ 25,07	un	300,000	R\$ 24,84	R\$ 7,87	R\$ 32,71	R\$ 31,07	R\$ 9,84	R\$ 40,91	R\$ 9.813,00	R\$ 12.273,00
2.5.78	CPU12395	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 15,07	R\$ 420,39	R\$ 435,46	R\$ 18,85	R\$ 525,78	R\$ 544,63	R\$ 435,46	R\$ 544,62
2.5.79	CPU12396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 105,96	R\$ 596,06	R\$ 702,02	R\$ 132,52	R\$ 745,49	R\$ 878,02	R\$ 702,02	R\$ 878,01
2.5.80	CPU12397	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 15,07	R\$ 519,19	R\$ 534,26	R\$ 18,85	R\$ 649,35	R\$ 668,20	R\$ 534,26	R\$ 668,19
2.5.81	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,94	R\$ 9,82	R\$ 24,76	R\$ 18,69	R\$ 12,28	R\$ 30,97	R\$ 24,76	R\$ 30,96
2.5.82	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 27,30	R\$ 14,07	R\$ 41,37	R\$ 34,14	R\$ 17,60	R\$ 51,74	R\$ 165,48	R\$ 206,96
2.6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											R\$ 23.162,24	R\$ 28.967,30
2.6.1	DRENAGEM PLUVIAL											R\$ 10.868,47	R\$ 13.592,41
2.6.1.1	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 23,32	R\$ 6,22	R\$ 29,54	R\$ 29,17	R\$ 7,78	R\$ 36,95	R\$ 354,48	R\$ 443,28
2.6.1.2	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 11,92	R\$ 3,70	R\$ 15,62	R\$ 14,91	R\$ 4,63	R\$ 19,54	R\$ 31,24	R\$ 39,06
2.6.1.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	250,000	R\$ 26,95	R\$ 12,51	R\$ 39,46	R\$ 33,71	R\$ 15,65	R\$ 49,35	R\$ 9.865,00	R\$ 12.337,50
2.6.1.4	CPU12073	CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM	R\$ 25,07	un	11,000	R\$ 6,67	R\$ 31,80	R\$ 38,47	R\$ 8,34	R\$ 39,77	R\$ 48,11	R\$ 423,17	R\$ 529,21
2.6.1.5	CPU12074	JOELHO 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,67	R\$ 78,62	R\$ 97,29	R\$ 23,35	R\$ 98,33	R\$ 121,68	R\$ 194,58	R\$ 243,36
2.6.2	DRENO DO AR CONDICIONADO											R\$ 12.293,77	R\$ 15.374,89
2.6.2.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	R\$ 25,07	M	170,000	R\$ 6,21	R\$ 3,14	R\$ 9,35	R\$ 7,77	R\$ 3,93	R\$ 11,69	R\$ 1.589,50	R\$ 1.987,30
2.6.2.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	11,000	R\$ 9,32	R\$ 0,75	R\$ 10,07	R\$ 11,66	R\$ 0,94	R\$ 12,59	R\$ 110,77	R\$ 138,49
2.6.2.3	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 5,90	R\$ 5,50	R\$ 11,40	R\$ 7,38	R\$ 6,88	R\$ 14,26	R\$ 136,80	R\$ 171,00
2.6.2.4	CPU12071	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM	R\$ 25,07	m	170,000	R\$ 6,77	R\$ 54,74	R\$ 61,51	R\$ 8,47	R\$ 68,46	R\$ 76,93	R\$ 10.456,70	R\$ 13.078,10
2.7	INSTALAÇÕES ESPECIAIS											R\$ 230.394,19	R\$ 278.670,25
2.7.1	CLIMATIZAÇÃO											R\$ 230.394,19	R\$ 278.670,25
2.7.1.1	EQUIPAMENTOS											R\$ 167.291,96	R\$ 202.279,45
2.7.1.1.1	CPU11946	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	2,000	R\$ 129,15	R\$ 3.354,66	R\$ 3.483,81	R\$ 156,09	R\$ 4.054,44	R\$ 4.210,53	R\$ 6.967,62	R\$ 8.421,06
2.7.1.1.2	CPU11947	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:24000 BTU/H - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	4,000	R\$ 134,80	R\$ 4.615,19	R\$ 4.749,99	R\$ 162,92	R\$ 5.577,92	R\$ 5.740,84	R\$ 18.999,96	R\$ 22.963,32
2.7.1.1.3	CPU12314	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	6,000	R\$ 62,13	R\$ 37,68	R\$ 99,81	R\$ 75,09	R\$ 45,54	R\$ 120,63	R\$ 598,86	R\$ 723,78
2.7.1.1.4	CPU12315	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 165,39	R\$ 1.086,42	R\$ 1.251,81	R\$ 199,89	R\$ 1.313,05	R\$ 1.512,94	R\$ 1.251,81	R\$ 1.512,93
2.7.1.1.5	CPU12755	FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV. - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	6,000	R\$ 0,00	R\$ 14.598,66	R\$ 14.598,66	R\$ 0,00	R\$ 17.643,94	R\$ 17.643,94	R\$ 87.591,96	R\$ 105.863,64
2.7.1.1.6	CPU12757	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 307,14	R\$ 0,00	R\$ 307,14	R\$ 384,14	R\$ 0,00	R\$ 384,14	R\$ 1.842,84	R\$ 2.304,78
2.7.1.1.7	CPU12758	FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 0,00	R\$ 49.412,97	R\$ 49.412,97	R\$ 0,00	R\$ 59.720,52	R\$ 59.720,52	R\$ 49.412,97	R\$ 59.720,51
2.7.1.1.8	CPU12759	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 307,14	R\$ 0,00	R\$ 307,14	R\$ 384,14	R\$ 0,00	R\$ 384,14	R\$ 307,14	R\$ 384,13
2.7.1.1.9	CPU12462	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 107,97	R\$ 210,83	R\$ 318,80	R\$ 130,49	R\$ 254,81	R\$ 385,30	R\$ 318,80	R\$ 385,30
2.7.1.2	BOCAS DE AR											R\$ 32.167,27	R\$ 38.877,27
2.7.1.2.1	CPU12464	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm. - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	6,000	R\$ 51,19	R\$ 2.601,81	R\$ 2.653,00	R\$ 61,87	R\$ 3.144,55	R\$ 3.206,42	R\$ 15.918,00	R\$ 19.238,46
2.7.1.2.2	CPU12316	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	10,000	R\$ 43,16	R\$ 223,86	R\$ 267,02	R\$ 52,16	R\$ 270,56	R\$ 322,72	R\$ 2.670,20	R\$ 3.227,20
2.7.1.2.3	CPU12467	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm. - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	4,000	R\$ 307,14	R\$ 2.972,82	R\$ 3.279,96	R\$ 371,21	R\$ 3.592,95	R\$ 3.964,16	R\$ 13.119,84	R\$ 15.856,60
2.7.1.2.4	CPU12326	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 54,00	R\$ 233,15	R\$ 287,15	R\$ 65,26	R\$ 281,79	R\$ 347,05	R\$ 287,15	R\$ 347,04
2.7.1.2.5	CPU12327	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 76,78	R\$ 95,30	R\$ 172,08	R\$ 92,80	R\$ 115,18	R\$ 207,98	R\$ 172,08	R\$ 207,97
2.7.1.3	REDE FRIGORIGENA											R\$ 9.257,78	R\$ 11.241,88
2.7.1.3.1	CPU11948	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	80,000	R\$ 4,24	R\$ 22,28	R\$ 26,52	R\$ 5,12	R\$ 26,93	R\$ 32,05	R\$ 2.121,60	R\$ 2.564,00
2.7.1.3.2	CPU11949	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	26,000	R\$ 5,17	R\$ 47,00	R\$ 52,17	R\$ 6,25	R\$ 56,80	R\$ 63,05	R\$ 1.356,42	R\$ 1.639,30
2.7.1.3.3	CPU11950	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	54,000	R\$ 5,64	R\$ 57,60	R\$ 63,24	R\$ 6,82	R\$ 69,62	R\$ 76,43	R\$ 3.414,96	R\$ 4.127,22
2.7.1.3.4	070531	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	R\$ 25,07	M	80,000	R\$ 3,08	R\$ 8,33	R\$ 11,41	R\$ 3,85	R\$ 10,42	R\$ 14,27	R\$ 912,80	R\$ 1.141,60
2.7.1.3.5	CPU12469	FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	120,000	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 10,60	R\$ 10,60	R\$ 1.052,40	R\$ 1.270,80
2.7.1.3.6	071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	R\$ 25,07	Un	54,000	R\$ 0,93	R\$ 0,31	R\$ 1,24	R\$ 1,16	R\$ 0,39	R\$ 1,55	R\$ 66,96	R\$ 83,70
2.7.1.3.7	070451	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	R\$ 25,07	Un	54,000	R\$ 0,82	R\$ 0,13	R\$ 0,95	R\$ 1,03	R\$ 0,16	R\$ 1,19	R\$ 51,30	R\$ 63,72

2.7.1.3.8	070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	R\$ 25,07	Un	54,000	R\$ 3,08	R\$ 2,13	R\$ 5,21	R\$ 3,85	R\$ 2,66	R\$ 6,52	R\$ 281,34	R\$ 351,54
2.7.1.4	REDE DE DUTOS											R\$ 17.293,28	R\$ 20.973,69
2.7.1.4.1	CPU12329	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26 - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m2	26,700	R\$ 49,38	R\$ 28,28	R\$ 77,66	R\$ 59,68	R\$ 34,18	R\$ 93,86	R\$ 2.073,52	R\$ 2.505,79
2.7.1.4.2	CPU12331	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20 - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m2	136,870	R\$ 49,38	R\$ 34,09	R\$ 83,47	R\$ 59,68	R\$ 41,20	R\$ 100,88	R\$ 11.424,53	R\$ 13.807,44
2.7.1.4.3	CPU11951	MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO	R\$ 25,07	m2	49,000	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 16,06	R\$ 20,09	R\$ 0,00	R\$ 20,09	R\$ 786,94	R\$ 983,92
2.7.1.4.4	CPU12336	PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	43,000	R\$ 0,00	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 9,51	R\$ 9,51	R\$ 338,41	R\$ 408,93
2.7.1.4.5	072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	R\$ 25,07	M	69,000	R\$ 12,36	R\$ 3,52	R\$ 15,88	R\$ 15,46	R\$ 4,40	R\$ 19,86	R\$ 1.095,72	R\$ 1.370,34
2.7.1.4.6	CPU12338	CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	111,000	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 154,29	R\$ 185,37
2.7.1.4.7	071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	R\$ 25,07	Un	223,000	R\$ 0,33	R\$ 0,13	R\$ 0,46	R\$ 0,41	R\$ 0,16	R\$ 0,58	R\$ 102,58	R\$ 127,11
2.7.1.4.8	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	R\$ 25,07	Un	223,000	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 22,30	R\$ 26,76
2.7.1.4.9	CPU12341	CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	450,000	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 580,50	R\$ 697,50
2.7.1.4.10	CPU12346	GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	224,000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 1,15	R\$ 212,80	R\$ 255,36
2.7.1.4.11	CPU12477	CLIPS TDC 150 mm - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	168,000	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 1,81	R\$ 252,00	R\$ 304,08
2.7.1.4.12	CPU12353	FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	165,000	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 34,65	R\$ 41,25
2.7.1.4.13	CPU12356	PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	224,000	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16	R\$ 215,04	R\$ 259,84
2.7.1.5	DIVERSOS											R\$ 4.383,90	R\$ 5.297,96
2.7.1.5.1	CPU12348	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	6,000	R\$ 36,07	R\$ 21,80	R\$ 57,87	R\$ 43,59	R\$ 26,35	R\$ 69,94	R\$ 347,22	R\$ 419,64
2.7.1.5.2	CPU12358	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	7,000	R\$ 8,34	R\$ 38,24	R\$ 46,58	R\$ 10,08	R\$ 46,22	R\$ 56,30	R\$ 326,06	R\$ 394,03
2.7.1.5.3	CPU12471	JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	35,000	R\$ 10,79	R\$ 25,31	R\$ 36,10	R\$ 13,04	R\$ 30,59	R\$ 43,63	R\$ 1.263,50	R\$ 1.527,05
2.7.1.5.4	CPU12363	CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS, ESPESSURA 25MM, DIMENSÕES 10X10X2,5 CM - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	52,000	R\$ 0,00	R\$ 47,06	R\$ 47,06	R\$ 0,00	R\$ 56,88	R\$ 56,88	R\$ 2.447,12	R\$ 2.957,24
2.8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 141.702,41	R\$ 177.221,98
2.8.1	CPU11959	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	R\$ 25,07	m2	824,230	R\$ 40,30	R\$ 49,59	R\$ 89,89	R\$ 50,40	R\$ 62,02	R\$ 112,43	R\$ 74.090,03	R\$ 92.659,93
2.8.2	CPU11969	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	R\$ 25,07	m2	563,130	R\$ 21,27	R\$ 66,33	R\$ 87,60	R\$ 26,60	R\$ 82,96	R\$ 109,56	R\$ 49.330,18	R\$ 61.696,52
2.8.3	100600	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 X 20 X 10) ARMADA - PAINEL PLANO EXTERNO, OU CURVO INTERNO E EXTERNO, OU COM ÁREA > 13,00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)	R\$ 25,07	m2	37,040	R\$ 84,61	R\$ 408,97	R\$ 493,58	R\$ 105,82	R\$ 511,50	R\$ 617,32	R\$ 18.282,20	R\$ 22.865,53
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 1.431,25	R\$ 1.789,84
2.9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	51,970	R\$ 17,88	R\$ 9,66	R\$ 27,54	R\$ 22,36	R\$ 12,08	R\$ 34,44	R\$ 1.431,25	R\$ 1.789,84
2.10	ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 891.487,50	R\$ 1.114.642,89
2.10.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 25,07	Kg	7.270,140	R\$ 0,00	R\$ 14,57	R\$ 14,57	R\$ 0,00	R\$ 18,22	R\$ 18,22	R\$ 105.925,93	R\$ 132.461,95
2.10.2	150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 25,07	Kg	40.851,680	R\$ 0,00	R\$ 18,18	R\$ 18,18	R\$ 0,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	R\$ 742.683,54	R\$ 928.558,68
2.10.3	CPU4357	INSTALAÇÃO DE PINO STUD BOLT. AF_01/2020	R\$ 25,07	un	1.728,000	R\$ 1,78	R\$ 4,85	R\$ 6,63	R\$ 2,23	R\$ 6,07	R\$ 8,29	R\$ 11.456,64	R\$ 14.325,12
2.10.4	CPU11989	LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa	R\$ 25,07	m2	313,900	R\$ 50,90	R\$ 49,20	R\$ 100,10	R\$ 63,66	R\$ 61,53	R\$ 125,20	R\$ 31.421,39	R\$ 39.297,14
2.11	COBERTURAS											R\$ 61.501,03	R\$ 76.913,02
2.11.1	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	R\$ 25,07	m2	69,520	R\$ 76,83	R\$ 37,90	R\$ 114,73	R\$ 96,09	R\$ 47,40	R\$ 143,49	R\$ 7.976,02	R\$ 9.975,42
2.11.2	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	R\$ 25,07	m	39,640	R\$ 24,67	R\$ 17,15	R\$ 41,82	R\$ 30,85	R\$ 21,45	R\$ 52,30	R\$ 1.657,74	R\$ 2.073,17
2.11.3	160965	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	R\$ 25,07	m	39,720	R\$ 4,09	R\$ 28,77	R\$ 32,86	R\$ 5,12	R\$ 35,98	R\$ 41,10	R\$ 1.305,19	R\$ 1.632,09
2.11.4	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	R\$ 25,07	m2	743,560	R\$ 8,21	R\$ 59,79	R\$ 68,00	R\$ 10,27	R\$ 74,78	R\$ 85,05	R\$ 50.562,08	R\$ 63.232,34
2.12	ESQUADRIAS DE MADEIRAS											R\$ 6.173,30	R\$ 7.720,93
2.12.1	CPU12045	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA	R\$ 25,07	un	7,000	R\$ 56,90	R\$ 825,00	R\$ 881,90	R\$ 71,16	R\$ 1.031,83	R\$ 1.102,99	R\$ 6.173,30	R\$ 7.720,93
2.13	ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 45.501,48	R\$ 56.908,31
2.13.1	CPU12399	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, DE CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO EM CHAPA 16, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (3,00 X 2,50)M	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 456,30	R\$ 2.946,06	R\$ 3.402,36	R\$ 570,69	R\$ 3.684,64	R\$ 4.255,33	R\$ 6.804,72	R\$ 8.510,66
2.13.2	CPU12473	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X3,50M	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 850,29	R\$ 6.894,91	R\$ 7.745,20	R\$ 1.063,46	R\$ 8.623,46	R\$ 9.686,92	R\$ 15.490,40	R\$ 19.373,84
2.13.3	CPU12474	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X2,90M	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 821,95	R\$ 5.723,56	R\$ 6.545,51	R\$ 1.028,01	R\$ 7.158,46	R\$ 8.186,47	R\$ 6.545,51	R\$ 8.186,46
2.13.4	180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	R\$ 25,07	m2	33,600	R\$ 63,12	R\$ 210,19	R\$ 273,31	R\$ 78,94	R\$ 262,88	R\$ 341,83	R\$ 9.183,21	R\$ 11.485,15
2.13.5	180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	R\$ 25,07	m	8,000	R\$ 11,43	R\$ 521,07	R\$ 532,50	R\$ 14,30	R\$ 651,70	R\$ 666,00	R\$ 4.260,00	R\$ 5.327,92
2.13.6	CPU12046	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	R\$ 25,07	m	4,000	R\$ 27,39	R\$ 777,02	R\$ 804,41	R\$ 34,26	R\$ 971,82	R\$ 1.006,08	R\$ 3.217,64	R\$ 4.024,28
2.14	VIDROS											R\$ 5.443,20	R\$ 6.807,69
2.14.1	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	R\$ 25,07	m2	33,600	R\$ 0,00	R\$ 162,00	R\$ 162,00	R\$ 0,00	R\$ 202,61	R\$ 202,61	R\$ 5.443,20	R\$ 6.807,69
2.15	REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 55.072,56	R\$ 68.852,62

2.15.1	200101	CHAPISCO COMUM	R\$ 25,07	m2	1.648,450	R\$ 4,81	R\$ 2,21	R\$ 7,02	R\$ 6,02	R\$ 2,76	R\$ 8,78	R\$ 11.572,11	R\$ 14.456,90
2.15.2	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	R\$ 25,07	m2	1.648,450	R\$ 20,86	R\$ 2,34	R\$ 23,20	R\$ 26,09	R\$ 2,93	R\$ 29,02	R\$ 38.244,04	R\$ 47.821,53
2.15.3	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	R\$ 25,07	m2	63,970	R\$ 64,68	R\$ 17,49	R\$ 82,17	R\$ 80,90	R\$ 21,87	R\$ 102,77	R\$ 5.256,41	R\$ 6.574,19
2.16	FORROS											R\$ 15.221,47	R\$ 19.034,40
2.16.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	R\$ 25,07	m2	205,280	R\$ 17,93	R\$ 42,06	R\$ 59,99	R\$ 22,43	R\$ 52,60	R\$ 75,03	R\$ 12.314,74	R\$ 15.400,10
2.16.2	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	R\$ 25,07	m	175,740	R\$ 0,00	R\$ 16,54	R\$ 16,54	R\$ 0,00	R\$ 20,69	R\$ 20,69	R\$ 2.906,73	R\$ 3.634,30
2.17	REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 120.844,74	R\$ 151.125,11
2.17.1	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	R\$ 25,07	m2	782,090	R\$ 14,12	R\$ 11,26	R\$ 25,38	R\$ 17,66	R\$ 14,08	R\$ 31,74	R\$ 19.849,44	R\$ 24.823,53
2.17.2	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	784,520	R\$ 15,81	R\$ 25,15	R\$ 40,96	R\$ 19,77	R\$ 31,46	R\$ 51,23	R\$ 32.133,93	R\$ 40.183,11
2.17.3	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	R\$ 25,07	m2	782,090	R\$ 18,46	R\$ 21,53	R\$ 39,99	R\$ 23,09	R\$ 26,93	R\$ 50,02	R\$ 31.275,77	R\$ 39.112,32
2.17.4	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	R\$ 25,07	m2	2,430	R\$ 38,46	R\$ 371,19	R\$ 409,65	R\$ 48,10	R\$ 464,25	R\$ 512,35	R\$ 995,44	R\$ 1.244,98
2.17.5	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	R\$ 25,07	m2	305,760	R\$ 25,61	R\$ 80,44	R\$ 106,05	R\$ 32,03	R\$ 100,61	R\$ 132,64	R\$ 32.425,84	R\$ 40.552,94
2.17.6	CPU12067	RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM	R\$ 25,07	m	70,870	R\$ 21,63	R\$ 37,13	R\$ 58,76	R\$ 27,05	R\$ 46,44	R\$ 73,49	R\$ 4.164,32	R\$ 5.208,23
2.18	PINTURA											R\$ 96.737,71	R\$ 120.966,98
2.18.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	R\$ 25,07	m2	1.063,020	R\$ 9,62	R\$ 5,70	R\$ 15,32	R\$ 12,03	R\$ 7,13	R\$ 19,16	R\$ 16.285,46	R\$ 20.367,46
2.18.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	1.148,560	R\$ 10,62	R\$ 4,64	R\$ 15,26	R\$ 13,28	R\$ 5,80	R\$ 19,09	R\$ 17.527,02	R\$ 21.914,52
2.18.3	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 25,07	m2	75,200	R\$ 13,06	R\$ 5,99	R\$ 19,05	R\$ 16,33	R\$ 7,49	R\$ 23,83	R\$ 1.432,56	R\$ 1.791,26
2.18.4	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	R\$ 25,07	m2	205,280	R\$ 9,15	R\$ 1,64	R\$ 10,79	R\$ 11,44	R\$ 2,05	R\$ 13,50	R\$ 2.214,97	R\$ 2.769,22
2.18.5	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	1.148,560	R\$ 15,72	R\$ 5,95	R\$ 21,67	R\$ 19,66	R\$ 7,44	R\$ 27,10	R\$ 24.889,29	R\$ 31.125,97
2.18.6	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	R\$ 25,07	m2	205,280	R\$ 7,64	R\$ 3,06	R\$ 10,70	R\$ 9,56	R\$ 3,83	R\$ 13,38	R\$ 2.196,49	R\$ 2.746,64
2.18.7	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	R\$ 25,07	m2	75,200	R\$ 17,17	R\$ 3,60	R\$ 20,77	R\$ 21,47	R\$ 4,50	R\$ 25,98	R\$ 1.561,90	R\$ 1.952,94
2.18.8	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	1.505,450	R\$ 5,33	R\$ 7,13	R\$ 12,46	R\$ 6,67	R\$ 8,92	R\$ 15,58	R\$ 18.757,90	R\$ 23.454,91
2.18.9	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	R\$ 25,07	m2	782,090	R\$ 11,91	R\$ 3,27	R\$ 15,18	R\$ 14,90	R\$ 4,09	R\$ 18,99	R\$ 11.872,12	R\$ 14.844,06
2.19	DIVERSOS											R\$ 10.555,20	R\$ 13.201,38
2.19.1	CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	R\$ 25,07	m2	19,920	R\$ 32,15	R\$ 497,73	R\$ 529,88	R\$ 40,21	R\$ 622,51	R\$ 662,72	R\$ 10.555,20	R\$ 13.201,38
3	BLOCO 02 - VESTIÁRIO ACADEMIA											R\$ 242.418,49	R\$ 303.157,42
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 338,45	R\$ 422,91
3.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 25,07	m2	63,500	R\$ 2,25	R\$ 3,08	R\$ 5,33	R\$ 2,81	R\$ 3,85	R\$ 6,67	R\$ 338,45	R\$ 422,91
3.2	FUNDAÇÕES											R\$ 36.954,98	R\$ 46.213,09
3.2.1	CONTROLE TECNOLÓGICO											R\$ 147,60	R\$ 184,56
3.2.1.1	050251	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 15,38	R\$ 147,60	R\$ 184,56
3.2.2	ESTACAS								R\$ 5.140,57	R\$ 12.457,00	R\$ 17.597,57	R\$ 17.597,57	R\$ 22.005,48
3.2.2.1	CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	R\$ 25,07	m	105,000	R\$ 8,76	R\$ 22,07	R\$ 30,83	R\$ 10,96	R\$ 27,60	R\$ 38,56	R\$ 3.237,15	R\$ 4.047,75
3.2.2.2	051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	R\$ 25,07	m3	13,440	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 6.717,98	R\$ 8.402,15
3.2.2.3	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	R\$ 25,07	m3	13,440	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 779,11	R\$ 974,40
3.2.2.4	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	201,420	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 2.203,53	R\$ 2.755,42
3.2.2.5	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	429,660	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 4.498,54	R\$ 5.624,24
3.2.2.6	CPU5505	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	R\$ 25,07	un	22,000	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 9,17	R\$ 0,00	R\$ 9,17	R\$ 161,26	R\$ 201,52
3.2.3	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											R\$ 12.355,22	R\$ 15.451,44
3.2.3.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	R\$ 25,07	m3	21,010	R\$ 65,66	R\$ 0,00	R\$ 65,66	R\$ 82,12	R\$ 0,00	R\$ 82,12	R\$ 1.379,51	R\$ 1.725,34
3.2.3.2	041002	APILOAMENTO	R\$ 25,07	m2	20,520	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 165,80	R\$ 207,25
3.2.3.3	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	38,690	R\$ 66,56	R\$ 24,08	R\$ 90,64	R\$ 83,25	R\$ 30,12	R\$ 113,36	R\$ 3.506,86	R\$ 4.385,89
3.2.3.4	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	10,800	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 119,23	R\$ 149,04
3.2.3.5	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	122,040	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 1.335,11	R\$ 1.669,50
3.2.3.6	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	8,190	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 86,65	R\$ 108,35
3.2.3.7	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	99,360	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 1.040,29	R\$ 1.300,62
3.2.3.8	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	7,650	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 3.823,85	R\$ 4.782,47
3.2.3.9	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	R\$ 25,07	m3	7,650	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 443,47	R\$ 554,62
3.2.3.10	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m3	13,230	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 454,45	R\$ 568,36
3.2.4	VIGAS BALDRAME											R\$ 6.854,59	R\$ 8.571,61
3.2.4.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	9,620	R\$ 51,85	R\$ 0,00	R\$ 51,85	R\$ 64,85	R\$ 0,00	R\$ 64,85	R\$ 498,79	R\$ 623,76
3.2.4.2	041002	APILOAMENTO	R\$ 25,07	m2	27,500	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 222,20	R\$ 277,75

3.2.4.3	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	R\$ 25,07	m2	38,010	R\$ 15,60	R\$ 20,78	R\$ 36,38	R\$ 19,51	R\$ 25,99	R\$ 45,50	R\$ 1.382,80	R\$ 1.729,45
3.2.4.4	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	1,370	R\$ 40,42	R\$ 192,00	R\$ 232,42	R\$ 50,55	R\$ 240,13	R\$ 290,69	R\$ 318,41	R\$ 398,23
3.2.4.5	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	40,050	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 442,15	R\$ 552,69
3.2.4.6	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	17,460	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 184,72	R\$ 230,99
3.2.4.7	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	115,740	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 1.211,79	R\$ 1.515,03
3.2.4.8	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	2,160	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 1.079,67	R\$ 1.350,34
3.2.4.9	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	R\$ 25,07	m3	2,160	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 125,21	R\$ 156,60
3.2.4.10	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	R\$ 25,07	m2	27,500	R\$ 29,91	R\$ 11,85	R\$ 41,76	R\$ 37,41	R\$ 14,82	R\$ 52,23	R\$ 1.148,40	R\$ 1.436,05
3.2.4.11	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m3	7,000	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 240,45	R\$ 300,72
3.3	ESTRUTURA											R\$ 40.776,71	R\$ 50.994,27
3.3.1	CONTROLE TECNOLÓGICO											R\$ 147,60	R\$ 184,56
3.3.1.1	050251	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 15,38	R\$ 147,60	R\$ 184,56
3.3.2	PILARES											R\$ 10.117,44	R\$ 12.652,16
3.3.2.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	53,720	R\$ 66,64	R\$ 38,20	R\$ 104,84	R\$ 83,35	R\$ 47,78	R\$ 131,12	R\$ 5.632,00	R\$ 7.043,76
3.3.2.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	58,580	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 646,72	R\$ 808,40
3.3.2.3	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	226,890	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 2.375,53	R\$ 2.969,99
3.3.2.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	2,570	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 1.284,61	R\$ 1.606,66
3.3.2.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	2,570	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 178,58	R\$ 223,35
3.3.3	VIGAS COBERTURA E BORD											R\$ 10.417,24	R\$ 13.027,00
3.3.3.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	47,540	R\$ 66,64	R\$ 38,20	R\$ 104,84	R\$ 83,35	R\$ 47,78	R\$ 131,12	R\$ 4.984,09	R\$ 6.233,44
3.3.3.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	67,680	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 747,18	R\$ 933,98
3.3.3.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	25,110	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 265,66	R\$ 332,20
3.3.3.4	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	228,060	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 2.387,78	R\$ 2.985,30
3.3.3.5	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	3,570	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 1.784,46	R\$ 2.231,82
3.3.3.6	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	3,570	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 248,07	R\$ 310,26
3.3.4	VIGAS PLATIBANDA											R\$ 3.228,10	R\$ 4.037,03
3.3.4.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	17,840	R\$ 66,64	R\$ 38,20	R\$ 104,84	R\$ 83,35	R\$ 47,78	R\$ 131,12	R\$ 1.870,34	R\$ 2.339,18
3.3.4.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	22,590	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 249,39	R\$ 311,74
3.3.4.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	53,640	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 567,51	R\$ 709,65
3.3.4.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,950	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 474,85	R\$ 593,90
3.3.4.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,950	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 66,01	R\$ 82,56
3.3.5	VIGAS CX D'ÁGUA											R\$ 1.048,35	R\$ 1.311,05
3.3.5.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	5,620	R\$ 66,64	R\$ 38,20	R\$ 104,84	R\$ 83,35	R\$ 47,78	R\$ 131,12	R\$ 589,20	R\$ 736,89
3.3.5.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	7,920	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 87,43	R\$ 109,29
3.3.5.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	19,530	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 206,62	R\$ 258,38
3.3.5.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,290	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 144,95	R\$ 181,29
3.3.5.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,290	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 20,15	R\$ 25,20
3.3.6	LAJES TRELIÇADAS											R\$ 14.767,20	R\$ 18.468,26
3.3.6.1	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	35,810	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 395,34	R\$ 494,17
3.3.6.2	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	18,540	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 202,82	R\$ 253,62
3.3.6.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	202,140	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 2.138,64	R\$ 2.674,31
3.3.6.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	4,130	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 2.064,38	R\$ 2.581,91
3.3.6.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	4,130	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 286,99	R\$ 358,93
3.3.6.6	CPU5928	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	R\$ 25,07	m2	72,600	R\$ 50,81	R\$ 82,51	R\$ 133,32	R\$ 63,55	R\$ 103,20	R\$ 166,74	R\$ 9.679,03	R\$ 12.105,32
3.3.7	VERGAS/CONTRAVERGAS											R\$ 1.050,78	R\$ 1.314,21
3.3.7.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	0,390	R\$ 1.035,96	R\$ 1.658,37	R\$ 2.694,33	R\$ 1.295,68	R\$ 2.074,12	R\$ 3.369,80	R\$ 1.050,78	R\$ 1.314,21
3.4	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 11.935,47	R\$ 14.923,07
3.4.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	R\$ 25,07	Un	25,000	R\$ 7,72	R\$ 2,18	R\$ 9,90	R\$ 9,66	R\$ 2,73	R\$ 12,38	R\$ 247,50	R\$ 309,50
3.4.2	070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 7,72	R\$ 4,49	R\$ 12,21	R\$ 9,66	R\$ 5,62	R\$ 15,27	R\$ 146,52	R\$ 183,24
3.4.3	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 14,94	R\$ 3,52	R\$ 18,46	R\$ 18,69	R\$ 4,40	R\$ 23,09	R\$ 92,30	R\$ 115,40
3.4.4	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	R\$ 25,07	m	385,950	R\$ 2,83	R\$ 1,94	R\$ 4,77	R\$ 3,54	R\$ 2,43	R\$ 5,97	R\$ 1.840,98	R\$ 2.300,26

3.4.5	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	R\$ 25,07	m	130,950	R\$ 3,34	R\$ 4,77	R\$ 8,11	R\$ 4,18	R\$ 5,97	R\$ 10,14	R\$ 1.062,00	R\$ 1.327,83
3.4.6	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	R\$ 25,07	m3	0,200	R\$ 68,49	R\$ 0,00	R\$ 68,49	R\$ 85,66	R\$ 0,00	R\$ 85,66	R\$ 13,69	R\$ 17,13
3.4.7	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,49	R\$ 110,00	R\$ 404,49	R\$ 368,32	R\$ 137,58	R\$ 505,90	R\$ 404,49	R\$ 505,89
3.4.8	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	R\$ 25,07	m2	0,250	R\$ 26,25	R\$ 59,85	R\$ 86,10	R\$ 32,83	R\$ 74,85	R\$ 107,69	R\$ 21,52	R\$ 26,92
3.4.9	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 MKG)	R\$ 25,07	M	7,000	R\$ 4,11	R\$ 12,94	R\$ 17,05	R\$ 5,14	R\$ 16,18	R\$ 21,32	R\$ 119,35	R\$ 149,24
3.4.10	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 20,61	R\$ 129,45	R\$ 150,06	R\$ 25,78	R\$ 161,90	R\$ 187,68	R\$ 450,18	R\$ 563,04
3.4.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 12,88	R\$ 8,64	R\$ 21,52	R\$ 16,11	R\$ 10,81	R\$ 26,92	R\$ 64,56	R\$ 80,73
3.4.12	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 10,82	R\$ 7,13	R\$ 17,95	R\$ 13,53	R\$ 8,92	R\$ 22,45	R\$ 35,90	R\$ 44,90
3.4.13	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 27,30	R\$ 16,54	R\$ 43,84	R\$ 34,14	R\$ 20,69	R\$ 54,83	R\$ 43,84	R\$ 54,83
3.4.14	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 1,54	R\$ 3,73	R\$ 5,27	R\$ 1,93	R\$ 4,67	R\$ 6,59	R\$ 26,35	R\$ 32,95
3.4.15	072430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 1,54	R\$ 6,30	R\$ 7,84	R\$ 1,93	R\$ 7,88	R\$ 9,81	R\$ 47,04	R\$ 58,80
3.4.16	072435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 1,54	R\$ 5,12	R\$ 6,66	R\$ 1,93	R\$ 6,40	R\$ 8,33	R\$ 19,98	R\$ 24,96
3.4.17	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 19,06	R\$ 11,56	R\$ 30,62	R\$ 23,84	R\$ 14,46	R\$ 38,30	R\$ 91,86	R\$ 114,87
3.4.18	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 14,94	R\$ 7,97	R\$ 22,91	R\$ 18,69	R\$ 9,97	R\$ 28,65	R\$ 137,46	R\$ 171,90
3.4.19	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	15,000	R\$ 15,45	R\$ 9,23	R\$ 24,68	R\$ 19,32	R\$ 11,54	R\$ 30,87	R\$ 370,20	R\$ 462,90
3.4.20	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 210,26	R\$ 256,64	R\$ 58,01	R\$ 262,97	R\$ 320,98	R\$ 256,64	R\$ 320,97
3.4.21	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 51,54	R\$ 51,46	R\$ 103,00	R\$ 64,46	R\$ 64,36	R\$ 128,82	R\$ 412,00	R\$ 515,28
3.4.22	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 30,92	R\$ 80,34	R\$ 111,26	R\$ 38,67	R\$ 100,48	R\$ 139,15	R\$ 222,52	R\$ 278,30
3.4.23	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 30,92	R\$ 100,14	R\$ 131,06	R\$ 38,67	R\$ 125,25	R\$ 163,92	R\$ 655,30	R\$ 819,55
3.4.24	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	R\$ 25,07	M	120,680	R\$ 8,75	R\$ 1,77	R\$ 10,52	R\$ 10,94	R\$ 2,21	R\$ 13,16	R\$ 1.269,55	R\$ 1.586,94
3.4.25	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	R\$ 25,07	M	6,770	R\$ 10,30	R\$ 2,31	R\$ 12,61	R\$ 12,88	R\$ 2,89	R\$ 15,77	R\$ 85,36	R\$ 106,76
3.4.26	071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	R\$ 25,07	Un	8,000	R\$ 16,62	R\$ 35,86	R\$ 52,48	R\$ 20,79	R\$ 44,85	R\$ 65,64	R\$ 419,84	R\$ 525,04
3.4.27	071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	R\$ 25,07	un	8,000	R\$ 4,11	R\$ 10,24	R\$ 14,35	R\$ 5,14	R\$ 12,81	R\$ 17,95	R\$ 114,80	R\$ 143,52
3.4.28	071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	R\$ 25,07	un	12,000	R\$ 16,62	R\$ 26,52	R\$ 43,14	R\$ 20,79	R\$ 33,17	R\$ 53,96	R\$ 517,68	R\$ 647,40
3.4.29	071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	R\$ 25,07	un	12,000	R\$ 17,09	R\$ 24,61	R\$ 41,70	R\$ 21,37	R\$ 30,78	R\$ 52,15	R\$ 500,40	R\$ 625,80
3.4.30	072172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 206,16	R\$ 192,45	R\$ 398,61	R\$ 257,84	R\$ 240,70	R\$ 498,54	R\$ 398,61	R\$ 498,54
3.4.31	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	R\$ 25,07	M	86,150	R\$ 21,30	R\$ 0,14	R\$ 21,44	R\$ 26,64	R\$ 0,18	R\$ 26,82	R\$ 1.847,05	R\$ 2.309,68
3.5	INST.HIDRO-SANITÁRIAS											R\$ 24.509,09	R\$ 30.649,54
3.5.1	PEÇAS E ACESSÓRIOS											R\$ 14.932,92	R\$ 18.676,03
3.5.1.1	ESGOTO											R\$ 6.058,13	R\$ 7.576,74
3.5.1.1.1	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 124,41	R\$ 449,63	R\$ 574,04	R\$ 155,60	R\$ 562,35	R\$ 717,95	R\$ 1.722,12	R\$ 2.153,85
3.5.1.1.2	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 124,41	R\$ 1.014,92	R\$ 1.139,33	R\$ 155,60	R\$ 1.269,36	R\$ 1.424,96	R\$ 1.139,33	R\$ 1.424,96
3.5.1.1.3	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 7,76	R\$ 156,05	R\$ 163,81	R\$ 9,71	R\$ 195,17	R\$ 204,88	R\$ 655,24	R\$ 819,48
3.5.1.1.4	080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 90,71	R\$ 303,50	R\$ 394,21	R\$ 113,45	R\$ 379,59	R\$ 493,04	R\$ 394,21	R\$ 493,03
3.5.1.1.5	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 11,40	R\$ 26,37	R\$ 37,77	R\$ 14,26	R\$ 32,98	R\$ 47,24	R\$ 226,62	R\$ 283,38
3.5.1.1.6	081752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 4,14	R\$ 37,21	R\$ 41,35	R\$ 5,18	R\$ 46,54	R\$ 51,72	R\$ 248,10	R\$ 310,26
3.5.1.1.7	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 5,17	R\$ 13,71	R\$ 18,88	R\$ 6,47	R\$ 17,15	R\$ 23,61	R\$ 113,28	R\$ 141,66
3.5.1.1.8	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	R\$ 25,07	M	1,200	R\$ 29,02	R\$ 33,97	R\$ 62,99	R\$ 36,30	R\$ 42,49	R\$ 78,78	R\$ 75,58	R\$ 94,53
3.5.1.1.9	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 11,40	R\$ 14,61	R\$ 26,01	R\$ 14,26	R\$ 18,27	R\$ 32,53	R\$ 104,04	R\$ 130,12
3.5.1.1.10	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	R\$ 25,07	M	0,800	R\$ 26,95	R\$ 12,51	R\$ 39,46	R\$ 33,71	R\$ 15,65	R\$ 49,35	R\$ 31,56	R\$ 39,48
3.5.1.1.11	081751	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 4,14	R\$ 22,43	R\$ 26,57	R\$ 5,18	R\$ 28,05	R\$ 33,23	R\$ 106,28	R\$ 132,92
3.5.1.1.12	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 5,17	R\$ 10,28	R\$ 15,45	R\$ 6,47	R\$ 12,86	R\$ 19,32	R\$ 61,80	R\$ 77,28
3.5.1.1.13	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	R\$ 25,07	m3	0,570	R\$ 68,49	R\$ 0,00	R\$ 68,49	R\$ 85,66	R\$ 0,00	R\$ 85,66	R\$ 39,03	R\$ 48,82
3.5.1.1.14	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 264,79	R\$ 101,75	R\$ 366,54	R\$ 331,17	R\$ 127,26	R\$ 458,43	R\$ 1.099,62	R\$ 1.375,29
3.5.1.1.15	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	R\$ 25,07	m2	0,480	R\$ 26,25	R\$ 59,85	R\$ 86,10	R\$ 32,83	R\$ 74,85	R\$ 107,69	R\$ 41,32	R\$ 51,68
3.5.1.2	HIDRÁULICO											R\$ 7.674,02	R\$ 9.597,54
3.5.1.2.1	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 25,76	R\$ 92,56	R\$ 118,32	R\$ 32,22	R\$ 115,76	R\$ 147,98	R\$ 591,60	R\$ 739,90
3.5.1.2.2	080723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 25,91	R\$ 20,27	R\$ 46,18	R\$ 32,41	R\$ 25,35	R\$ 57,76	R\$ 184,72	R\$ 231,00
3.5.1.2.3	CPU5508	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 45,72	R\$ 834,00	R\$ 879,72	R\$ 57,18	R\$ 1.043,08	R\$ 1.100,27	R\$ 879,72	R\$ 1.100,26
3.5.1.2.4	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUMA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 85,01	R\$ 85,95	R\$ 170,96	R\$ 106,32	R\$ 107,50	R\$ 213,82	R\$ 170,96	R\$ 213,81
3.5.1.2.5	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	R\$ 25,07	PAR	1,000	R\$ 7,76	R\$ 10,91	R\$ 18,67	R\$ 9,71	R\$ 13,65	R\$ 23,35	R\$ 18,67	R\$ 23,35
3.5.1.2.6	CPU5512	TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 10,36	R\$ 594,93	R\$ 605,29	R\$ 12,96	R\$ 744,08	R\$ 757,04	R\$ 605,29	R\$ 757,03
3.5.1.2.7	080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 20,20	R\$ 89,19	R\$ 109,39	R\$ 25,26	R\$ 111,55	R\$ 136,81	R\$ 546,95	R\$ 684,05

3.5.1.2.8	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 10,36	R\$ 141,26	R\$ 151,62	R\$ 12,96	R\$ 176,67	R\$ 189,63	R\$ 758,10	R\$ 948,15
3.5.1.2.9	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 12,95	R\$ 3,09	R\$ 16,04	R\$ 16,20	R\$ 3,86	R\$ 20,06	R\$ 96,24	R\$ 120,36
3.5.1.2.10	CPU5556	VALVULA PARA LAVATORIO PVC	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 7,76	R\$ 4,84	R\$ 12,60	R\$ 9,71	R\$ 6,05	R\$ 15,76	R\$ 75,60	R\$ 94,50
3.5.1.2.11	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 18,65	R\$ 9,75	R\$ 28,40	R\$ 23,33	R\$ 12,19	R\$ 35,52	R\$ 170,40	R\$ 213,06
3.5.1.2.12	080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 31,62	R\$ 211,93	R\$ 243,55	R\$ 39,55	R\$ 265,06	R\$ 304,61	R\$ 243,55	R\$ 304,60
3.5.1.2.13	CPU5540	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 25 MM	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 27,98	R\$ 15,08	R\$ 43,06	R\$ 34,99	R\$ 18,86	R\$ 53,86	R\$ 43,06	R\$ 53,85
3.5.1.2.14	CPU5541	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 27,98	R\$ 23,74	R\$ 51,72	R\$ 34,99	R\$ 29,69	R\$ 64,69	R\$ 103,44	R\$ 129,36
3.5.1.2.15	CPU5542	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 27,98	R\$ 31,65	R\$ 59,63	R\$ 34,99	R\$ 39,58	R\$ 74,58	R\$ 119,26	R\$ 149,14
3.5.1.2.16	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 31,62	R\$ 121,61	R\$ 153,23	R\$ 39,55	R\$ 152,10	R\$ 191,64	R\$ 153,23	R\$ 191,64
3.5.1.2.17	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 31,62	R\$ 83,34	R\$ 114,96	R\$ 39,55	R\$ 104,23	R\$ 143,78	R\$ 804,72	R\$ 1.006,46
3.5.1.2.18	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 31,62	R\$ 70,33	R\$ 101,95	R\$ 39,55	R\$ 87,96	R\$ 127,51	R\$ 917,55	R\$ 1.147,50
3.5.1.2.19	081890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 20,73	R\$ 178,51	R\$ 199,24	R\$ 25,93	R\$ 223,26	R\$ 249,19	R\$ 199,24	R\$ 249,18
3.5.1.2.20	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 155,52	R\$ 340,34	R\$ 495,86	R\$ 194,51	R\$ 425,66	R\$ 620,17	R\$ 991,72	R\$ 1.240,34
3.5.1.3	PLUVIAL											R\$ 1.200,77	R\$ 1.501,75
3.5.1.3.1	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	R\$ 25,07	m	4,200	R\$ 46,10	R\$ 22,74	R\$ 68,84	R\$ 57,66	R\$ 28,44	R\$ 86,10	R\$ 289,12	R\$ 361,57
3.5.1.3.2	CPU5544	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	m	4,300	R\$ 12,02	R\$ 23,87	R\$ 35,89	R\$ 15,03	R\$ 29,85	R\$ 44,89	R\$ 154,32	R\$ 192,98
3.5.1.3.3	081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	R\$ 25,07	m3	0,380	R\$ 68,49	R\$ 0,00	R\$ 68,49	R\$ 85,66	R\$ 0,00	R\$ 85,66	R\$ 26,02	R\$ 32,55
3.5.1.3.4	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	R\$ 25,07	m2	0,250	R\$ 119,76	R\$ 52,23	R\$ 171,99	R\$ 149,78	R\$ 65,32	R\$ 215,11	R\$ 42,99	R\$ 53,77
3.5.1.3.5	CPU5557	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 4,14	R\$ 99,73	R\$ 103,87	R\$ 5,18	R\$ 124,73	R\$ 129,91	R\$ 311,61	R\$ 389,73
3.5.1.3.6	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	R\$ 25,07	m2	0,860	R\$ 93,06	R\$ 344,98	R\$ 438,04	R\$ 116,39	R\$ 431,47	R\$ 547,86	R\$ 376,71	R\$ 471,15
3.5.2	CONEXÕES											R\$ 4.405,79	R\$ 5.508,10
3.5.2.1	HIDRÁULICO											R\$ 1.446,89	R\$ 1.809,01
3.5.2.1.1	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	R\$ 25,07	Un	23,000	R\$ 4,66	R\$ 0,88	R\$ 5,54	R\$ 5,83	R\$ 1,10	R\$ 6,93	R\$ 127,42	R\$ 159,16
3.5.2.1.2	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 4,66	R\$ 1,94	R\$ 6,60	R\$ 5,83	R\$ 2,43	R\$ 8,25	R\$ 13,20	R\$ 16,50
3.5.2.1.3	081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 4,66	R\$ 14,67	R\$ 19,33	R\$ 5,83	R\$ 18,35	R\$ 24,18	R\$ 38,66	R\$ 48,34
3.5.2.1.4	081057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 7,25	R\$ 23,38	R\$ 30,63	R\$ 9,07	R\$ 29,24	R\$ 38,31	R\$ 61,26	R\$ 76,60
3.5.2.1.5	081163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 7,25	R\$ 1,76	R\$ 9,01	R\$ 9,07	R\$ 2,20	R\$ 11,27	R\$ 9,01	R\$ 11,26
3.5.2.1.6	081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 7,25	R\$ 3,16	R\$ 10,41	R\$ 9,07	R\$ 3,95	R\$ 13,02	R\$ 10,41	R\$ 13,01
3.5.2.1.7	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 4,66	R\$ 0,89	R\$ 5,55	R\$ 5,83	R\$ 1,11	R\$ 6,94	R\$ 16,65	R\$ 20,82
3.5.2.1.8	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 9,32	R\$ 6,85	R\$ 16,17	R\$ 11,66	R\$ 8,57	R\$ 20,22	R\$ 32,34	R\$ 40,44
3.5.2.1.9	081539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 14,51	R\$ 12,61	R\$ 27,12	R\$ 18,15	R\$ 15,77	R\$ 33,92	R\$ 54,24	R\$ 67,82
3.5.2.1.10	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 9,32	R\$ 3,47	R\$ 12,79	R\$ 11,66	R\$ 4,34	R\$ 16,00	R\$ 38,37	R\$ 47,97
3.5.2.1.11	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 9,32	R\$ 1,40	R\$ 10,72	R\$ 11,66	R\$ 1,75	R\$ 13,41	R\$ 42,88	R\$ 53,60
3.5.2.1.12	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 9,32	R\$ 4,19	R\$ 13,51	R\$ 11,66	R\$ 5,24	R\$ 16,90	R\$ 27,02	R\$ 33,78
3.5.2.1.13	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	24,000	R\$ 9,32	R\$ 0,75	R\$ 10,07	R\$ 11,66	R\$ 0,94	R\$ 12,59	R\$ 241,68	R\$ 302,16
3.5.2.1.14	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 9,32	R\$ 1,85	R\$ 11,17	R\$ 11,66	R\$ 2,31	R\$ 13,97	R\$ 22,34	R\$ 27,94
3.5.2.1.15	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 5,90	R\$ 5,50	R\$ 11,40	R\$ 7,38	R\$ 6,88	R\$ 14,26	R\$ 11,40	R\$ 14,25
3.5.2.1.16	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	R\$ 25,07	Un	20,000	R\$ 5,90	R\$ 4,99	R\$ 10,89	R\$ 7,38	R\$ 6,24	R\$ 13,62	R\$ 217,80	R\$ 272,40
3.5.2.1.17	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 7,76	R\$ 5,14	R\$ 12,90	R\$ 9,71	R\$ 6,43	R\$ 16,13	R\$ 116,10	R\$ 145,17
3.5.2.1.18	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	13,000	R\$ 9,84	R\$ 1,22	R\$ 11,06	R\$ 12,31	R\$ 1,53	R\$ 13,83	R\$ 143,78	R\$ 179,79
3.5.2.1.19	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 9,84	R\$ 3,63	R\$ 13,47	R\$ 12,31	R\$ 4,54	R\$ 16,85	R\$ 53,88	R\$ 67,36
3.5.2.1.20	081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,54	R\$ 10,69	R\$ 26,23	R\$ 19,44	R\$ 13,37	R\$ 32,81	R\$ 52,46	R\$ 65,60
3.5.2.1.21	CPU5537	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 15,54	R\$ 7,59	R\$ 23,13	R\$ 19,44	R\$ 9,49	R\$ 28,93	R\$ 23,13	R\$ 28,92
3.5.2.1.22	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 9,84	R\$ 5,90	R\$ 15,74	R\$ 12,31	R\$ 7,38	R\$ 19,69	R\$ 47,22	R\$ 59,04
3.5.2.1.23	081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,54	R\$ 7,28	R\$ 22,82	R\$ 19,44	R\$ 9,11	R\$ 28,54	R\$ 45,64	R\$ 57,08
3.5.2.2	ESGOTO											R\$ 2.741,00	R\$ 3.426,57
3.5.2.2.1	CPU5524	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM	R\$ 25,07	un	7,000	R\$ 2,97	R\$ 1,23	R\$ 4,20	R\$ 3,71	R\$ 1,54	R\$ 5,25	R\$ 29,40	R\$ 36,75
3.5.2.2.2	CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	R\$ 25,07	un	89,000	R\$ 2,97	R\$ 1,69	R\$ 4,66	R\$ 3,71	R\$ 2,11	R\$ 5,83	R\$ 414,74	R\$ 517,98
3.5.2.2.3	CPU5535	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	R\$ 25,07	un	29,000	R\$ 2,97	R\$ 2,99	R\$ 5,96	R\$ 3,71	R\$ 3,74	R\$ 7,45	R\$ 172,84	R\$ 216,05
3.5.2.2.4	081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 7,25	R\$ 1,84	R\$ 9,09	R\$ 9,07	R\$ 2,30	R\$ 11,37	R\$ 9,09	R\$ 11,36
3.5.2.2.5	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 14,51	R\$ 4,34	R\$ 18,85	R\$ 18,15	R\$ 5,43	R\$ 23,58	R\$ 131,95	R\$ 164,99
3.5.2.2.6	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,51	R\$ 9,78	R\$ 24,29	R\$ 18,15	R\$ 12,23	R\$ 30,38	R\$ 24,29	R\$ 30,37
3.5.2.2.7	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 23,32	R\$ 23,91	R\$ 47,23	R\$ 29,17	R\$ 29,90	R\$ 59,07	R\$ 188,92	R\$ 236,28
3.5.2.2.8	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	10,000	R\$ 14,51	R\$ 2,23	R\$ 16,74	R\$ 18,15	R\$ 2,79	R\$ 20,94	R\$ 167,40	R\$ 209,30

3.5.2.2.9	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 23,32	R\$ 5,66	R\$ 28,98	R\$ 29,17	R\$ 7,08	R\$ 36,25	R\$ 57,96	R\$ 72,48
3.5.2.2.10	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	17,000	R\$ 14,51	R\$ 2,52	R\$ 17,03	R\$ 18,15	R\$ 3,15	R\$ 21,30	R\$ 289,51	R\$ 361,93
3.5.2.2.11	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	13,000	R\$ 14,51	R\$ 1,68	R\$ 16,19	R\$ 18,15	R\$ 2,10	R\$ 20,25	R\$ 210,47	R\$ 263,12
3.5.2.2.12	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	R\$ 25,07	Un	8,000	R\$ 14,51	R\$ 3,52	R\$ 18,03	R\$ 18,15	R\$ 4,40	R\$ 22,55	R\$ 144,24	R\$ 180,40
3.5.2.2.13	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 23,84	R\$ 20,47	R\$ 44,31	R\$ 29,82	R\$ 25,60	R\$ 55,42	R\$ 44,31	R\$ 55,41
3.5.2.2.14	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 23,84	R\$ 11,93	R\$ 35,77	R\$ 29,82	R\$ 14,92	R\$ 44,74	R\$ 107,31	R\$ 134,19
3.5.2.2.15	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 15,02	R\$ 6,70	R\$ 21,72	R\$ 18,79	R\$ 8,38	R\$ 27,17	R\$ 65,16	R\$ 81,48
3.5.2.2.16	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	34,000	R\$ 7,25	R\$ 1,86	R\$ 9,11	R\$ 9,07	R\$ 2,33	R\$ 11,39	R\$ 309,74	R\$ 387,26
3.5.2.2.17	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	13,000	R\$ 11,92	R\$ 3,70	R\$ 15,62	R\$ 14,91	R\$ 4,63	R\$ 19,54	R\$ 203,06	R\$ 253,89
3.5.2.2.18	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 15,02	R\$ 3,84	R\$ 18,86	R\$ 18,79	R\$ 4,80	R\$ 23,59	R\$ 113,16	R\$ 141,48
3.5.2.2.19	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 3,62	R\$ 7,87	R\$ 11,49	R\$ 4,53	R\$ 9,84	R\$ 14,37	R\$ 57,45	R\$ 71,85
3.5.2.3	PLUVIAL											R\$ 217,90	R\$ 272,52
3.5.2.3.1	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 23,32	R\$ 23,91	R\$ 47,23	R\$ 29,17	R\$ 29,90	R\$ 59,07	R\$ 188,92	R\$ 236,28
3.5.2.3.2	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 23,32	R\$ 5,66	R\$ 28,98	R\$ 29,17	R\$ 7,08	R\$ 36,25	R\$ 28,98	R\$ 36,24
3.5.3	TUBULAÇÕES											R\$ 5.170,38	R\$ 6.465,41
3.5.3.1	ESGOTO											R\$ 2.646,66	R\$ 3.309,68
3.5.3.1.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	m	15,990	R\$ 12,43	R\$ 5,58	R\$ 18,01	R\$ 15,55	R\$ 6,98	R\$ 22,53	R\$ 287,97	R\$ 360,09
3.5.3.1.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	R\$ 25,07	m	34,860	R\$ 15,54	R\$ 7,94	R\$ 23,48	R\$ 19,44	R\$ 9,93	R\$ 29,37	R\$ 818,51	R\$ 1.023,48
3.5.3.1.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	25,220	R\$ 26,95	R\$ 12,51	R\$ 39,46	R\$ 33,71	R\$ 15,65	R\$ 49,35	R\$ 995,18	R\$ 1.244,60
3.5.3.1.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	R\$ 25,07	M	25,420	R\$ 21,30	R\$ 0,14	R\$ 21,44	R\$ 26,64	R\$ 0,18	R\$ 26,82	R\$ 545,00	R\$ 681,51
3.5.3.2	PLUVIAL											R\$ 663,32	R\$ 829,57
3.5.3.2.1	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	16,810	R\$ 26,95	R\$ 12,51	R\$ 39,46	R\$ 33,71	R\$ 15,65	R\$ 49,35	R\$ 663,32	R\$ 829,57
3.5.3.3	HIDRÁULICO											R\$ 1.860,40	R\$ 2.326,16
3.5.3.3.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	R\$ 25,07	M	69,760	R\$ 6,21	R\$ 3,14	R\$ 9,35	R\$ 7,77	R\$ 3,93	R\$ 11,69	R\$ 652,25	R\$ 815,49
3.5.3.3.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	R\$ 25,07	m	14,760	R\$ 6,68	R\$ 6,72	R\$ 13,40	R\$ 8,35	R\$ 8,40	R\$ 16,76	R\$ 197,78	R\$ 247,23
3.5.3.3.3	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	3,320	R\$ 10,25	R\$ 10,39	R\$ 20,64	R\$ 12,82	R\$ 12,99	R\$ 25,81	R\$ 68,52	R\$ 85,68
3.5.3.3.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	R\$ 25,07	M	43,930	R\$ 21,30	R\$ 0,14	R\$ 21,44	R\$ 26,64	R\$ 0,18	R\$ 26,82	R\$ 941,85	R\$ 1.177,76
3.6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 19.576,68	R\$ 24.483,29
3.6.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	R\$ 25,07	m2	244,460	R\$ 44,57	R\$ 27,40	R\$ 71,97	R\$ 55,74	R\$ 34,27	R\$ 90,01	R\$ 17.593,78	R\$ 22.003,84
3.6.2	100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	R\$ 25,07	m2	4,560	R\$ 73,90	R\$ 111,24	R\$ 185,14	R\$ 92,43	R\$ 139,13	R\$ 231,55	R\$ 844,23	R\$ 1.055,86
3.6.3	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	R\$ 25,07	m	54,950	R\$ 10,15	R\$ 7,48	R\$ 17,63	R\$ 12,69	R\$ 9,36	R\$ 22,05	R\$ 968,76	R\$ 1.211,09
3.6.4	CPU5560	SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS	R\$ 25,07	m2	1,690	R\$ 22,03	R\$ 78,51	R\$ 100,54	R\$ 27,55	R\$ 98,19	R\$ 125,75	R\$ 169,91	R\$ 212,50
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 3.852,72	R\$ 4.817,69
3.7.1	PAREDES											R\$ 2.241,68	R\$ 2.803,14
3.7.1.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	R\$ 25,07	m2	59,540	R\$ 17,88	R\$ 19,77	R\$ 37,65	R\$ 22,36	R\$ 24,73	R\$ 47,09	R\$ 2.241,68	R\$ 2.803,14
3.7.2	PISOS											R\$ 1.611,04	R\$ 2.014,55
3.7.2.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	R\$ 25,07	m2	42,790	R\$ 17,88	R\$ 19,77	R\$ 37,65	R\$ 22,36	R\$ 24,73	R\$ 47,09	R\$ 1.611,04	R\$ 2.014,55
3.8	ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 12.279,15	R\$ 15.355,26
3.8.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 25,07	Kg	842,770	R\$ 0,00	R\$ 14,57	R\$ 14,57	R\$ 0,00	R\$ 18,22	R\$ 18,22	R\$ 12.279,15	R\$ 15.355,26
3.9	COBERTURAS											R\$ 12.017,99	R\$ 15.030,20
3.9.1	CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	R\$ 25,07	m2	88,000	R\$ 8,21	R\$ 120,50	R\$ 128,71	R\$ 10,27	R\$ 150,71	R\$ 160,98	R\$ 11.326,48	R\$ 14.165,36
3.9.2	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	R\$ 25,07	m2	6,470	R\$ 63,98	R\$ 42,90	R\$ 106,88	R\$ 80,02	R\$ 53,66	R\$ 133,67	R\$ 691,51	R\$ 864,84
3.10	ESQUADRIAS DE MADEIRAS											R\$ 1.685,33	R\$ 2.107,84
3.10.1	CPU5510	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 356,31	R\$ 1.329,02	R\$ 1.685,33	R\$ 445,64	R\$ 1.662,21	R\$ 2.107,84	R\$ 1.685,33	R\$ 2.107,84
3.11	ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 14.768,50	R\$ 18.470,83
3.11.1	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	R\$ 25,07	m2	6,720	R\$ 61,94	R\$ 753,66	R\$ 815,60	R\$ 77,47	R\$ 942,60	R\$ 1.020,07	R\$ 5.480,83	R\$ 6.854,87
3.11.2	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	R\$ 25,07	m2	17,460	R\$ 58,05	R\$ 473,89	R\$ 531,94	R\$ 72,60	R\$ 592,69	R\$ 665,30	R\$ 9.287,67	R\$ 11.615,96
3.12	VIDROS											R\$ 1.019,76	R\$ 1.275,38
3.12.1	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	R\$ 25,07	m2	6,720	R\$ 0,00	R\$ 151,75	R\$ 151,75	R\$ 0,00	R\$ 189,79	R\$ 189,79	R\$ 1.019,76	R\$ 1.275,38
3.13	REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 33.159,83	R\$ 41.467,22
3.13.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	R\$ 25,07	m2	488,630	R\$ 1,61	R\$ 3,71	R\$ 5,32	R\$ 2,01	R\$ 4,64	R\$ 6,65	R\$ 2.599,51	R\$ 3.249,38
3.13.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	379,410	R\$ 26,67	R\$ 7,73	R\$ 34,40	R\$ 33,36	R\$ 9,67	R\$ 43,02	R\$ 13.051,70	R\$ 16.322,21
3.13.3	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	R\$ 25,07	m2	111,770	R\$ 19,37	R\$ 8,64	R\$ 28,01	R\$ 24,23	R\$ 10,81	R\$ 35,03	R\$ 3.130,67	R\$ 3.915,30
3.13.4	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	73,970	R\$ 15,72	R\$ 5,95	R\$ 21,67	R\$ 19,66	R\$ 7,44	R\$ 27,10	R\$ 1.602,92	R\$ 2.004,58
3.13.5	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	R\$ 25,07	m2	82,500	R\$ 13,16	R\$ 2,55	R\$ 15,71	R\$ 16,46	R\$ 3,19	R\$ 19,65	R\$ 1.296,07	R\$ 1.620,30

3.13.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	R\$ 25,07	m2	140,730	R\$ 36,10	R\$ 41,24	R\$ 77,34	R\$ 45,15	R\$ 51,58	R\$ 96,73	R\$ 10.884,05	R\$ 13.611,40
3.13.7	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	R\$ 25,07	m2	7,240	R\$ 64,68	R\$ 17,49	R\$ 82,17	R\$ 80,90	R\$ 21,87	R\$ 102,77	R\$ 594,91	R\$ 744,05
3.14	FORROS											R\$ 1.779,85	R\$ 2.225,39
3.14.1	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	R\$ 25,07	m2	76,160	R\$ 18,69	R\$ 4,68	R\$ 23,37	R\$ 23,38	R\$ 5,85	R\$ 29,23	R\$ 1.779,85	R\$ 2.225,39
3.15	REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 11.847,86	R\$ 14.817,17
3.15.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	2,060	R\$ 15,81	R\$ 25,15	R\$ 40,96	R\$ 19,77	R\$ 31,46	R\$ 51,23	R\$ 84,37	R\$ 105,51
3.15.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	R\$ 25,07	m2	59,170	R\$ 18,46	R\$ 21,53	R\$ 39,99	R\$ 23,09	R\$ 26,93	R\$ 50,02	R\$ 2.366,20	R\$ 2.959,09
3.15.3	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	R\$ 25,07	m2	1,170	R\$ 38,46	R\$ 371,19	R\$ 409,65	R\$ 48,10	R\$ 464,25	R\$ 512,35	R\$ 479,29	R\$ 599,43
3.15.4	CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	R\$ 25,07	m2	2,060	R\$ 38,46	R\$ 352,77	R\$ 391,23	R\$ 48,10	R\$ 441,21	R\$ 489,31	R\$ 805,93	R\$ 1.007,97
3.15.5	CPU5996	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	R\$ 25,07	m2	59,170	R\$ 18,54	R\$ 114,44	R\$ 132,98	R\$ 23,19	R\$ 143,13	R\$ 166,32	R\$ 7.868,42	R\$ 9.840,56
3.15.6	CPU5520	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	R\$ 25,07	m	20,120	R\$ 9,21	R\$ 2,90	R\$ 12,11	R\$ 11,52	R\$ 3,63	R\$ 15,15	R\$ 243,65	R\$ 304,61
3.16	FERRAGENS											R\$ 2.288,80	R\$ 2.862,50
3.16.1	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 12,80	R\$ 3,22	R\$ 16,02	R\$ 16,01	R\$ 4,03	R\$ 20,04	R\$ 48,06	R\$ 60,09
3.16.2	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 29,16	R\$ 78,72	R\$ 107,88	R\$ 36,47	R\$ 98,46	R\$ 134,93	R\$ 107,88	R\$ 134,92
3.16.3	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 29,16	R\$ 27,58	R\$ 56,74	R\$ 36,47	R\$ 34,49	R\$ 70,96	R\$ 397,18	R\$ 496,72
3.16.4	230110	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,58	R\$ 7,29	R\$ 21,87	R\$ 18,24	R\$ 9,12	R\$ 27,35	R\$ 21,87	R\$ 27,35
3.16.5	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 18,13	R\$ 56,31	R\$ 74,44	R\$ 22,68	R\$ 70,43	R\$ 93,10	R\$ 446,64	R\$ 558,60
3.16.6	CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,13	R\$ 239,89	R\$ 258,02	R\$ 22,68	R\$ 300,03	R\$ 322,71	R\$ 516,04	R\$ 645,40
3.16.7	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,13	R\$ 108,71	R\$ 126,84	R\$ 22,68	R\$ 135,96	R\$ 158,64	R\$ 253,68	R\$ 317,26
3.16.8	CPU5522	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM,	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 52,26	R\$ 445,19	R\$ 497,45	R\$ 65,36	R\$ 556,80	R\$ 622,16	R\$ 497,45	R\$ 622,16
3.17	MARCENARIA											R\$ 1.428,57	R\$ 1.786,70
3.17.1	CPU5523	CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D' ÁGUA	R\$ 25,07	m2	4,800	R\$ 69,58	R\$ 228,04	R\$ 297,62	R\$ 87,02	R\$ 285,21	R\$ 372,23	R\$ 1.428,57	R\$ 1.786,70
3.18	PINTURA											R\$ 8.837,92	R\$ 11.051,72
3.18.1	PAREDE											R\$ 4.101,60	R\$ 5.129,22
3.18.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	R\$ 25,07	m2	173,460	R\$ 9,62	R\$ 5,70	R\$ 15,32	R\$ 12,03	R\$ 7,13	R\$ 19,16	R\$ 2.657,40	R\$ 3.323,49
3.18.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	94,640	R\$ 10,62	R\$ 4,64	R\$ 15,26	R\$ 13,28	R\$ 5,80	R\$ 19,09	R\$ 1.444,20	R\$ 1.805,73
3.18.2	TETO								R\$ 98,24	R\$ 67,78	R\$ 166,02	R\$ 166,02	R\$ 207,15
3.18.2.1	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	R\$ 25,07	m2	76,160	R\$ 1,29	R\$ 0,89	R\$ 2,18	R\$ 1,61	R\$ 1,11	R\$ 2,73	R\$ 166,02	R\$ 207,15
3.18.3	FACHADA SUPERIOR DO PÓRTICO											R\$ 3.478,44	R\$ 4.350,08
3.18.3.1	CPU5563	TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS	R\$ 25,07	m2	81,310	R\$ 35,35	R\$ 7,43	R\$ 42,78	R\$ 44,21	R\$ 9,29	R\$ 53,50	R\$ 3.478,44	R\$ 4.350,08
3.18.4	ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA											R\$ 1.091,86	R\$ 1.365,27
3.18.4.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	87,630	R\$ 5,33	R\$ 7,13	R\$ 12,46	R\$ 6,67	R\$ 8,92	R\$ 15,58	R\$ 1.091,86	R\$ 1.365,27
3.19	DIVERSOS											R\$ 3.360,83	R\$ 4.203,35
3.19.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	R\$ 25,07	m2	4,600	R\$ 70,74	R\$ 415,39	R\$ 486,13	R\$ 88,47	R\$ 519,53	R\$ 608,00	R\$ 2.236,19	R\$ 2.796,80
3.19.2	CPU5558	- SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	11,000	R\$ 17,13	R\$ 15,75	R\$ 32,88	R\$ 21,42	R\$ 19,70	R\$ 41,12	R\$ 361,68	R\$ 452,32
3.19.3	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	R\$ 25,07	m	2,440	R\$ 157,52	R\$ 155,17	R\$ 312,69	R\$ 197,01	R\$ 194,07	R\$ 391,08	R\$ 762,96	R\$ 954,23
4	BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO											R\$ 1.933.189,30	R\$ 2.407.650,27
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 5.930,63	R\$ 7.410,51
4.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 25,07	m2	1.112,690	R\$ 2,25	R\$ 3,08	R\$ 5,33	R\$ 2,81	R\$ 3,85	R\$ 6,67	R\$ 5.930,63	R\$ 7.410,51
4.2	TRANSPORTES											R\$ 7.162,32	R\$ 8.955,69
4.2.1	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	R\$ 25,07	m3	77,890	R\$ 13,13	R\$ 77,12	R\$ 90,25	R\$ 16,42	R\$ 96,45	R\$ 112,88	R\$ 7.029,57	R\$ 8.791,44
4.2.2	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	R\$ 25,07	tkm	225,000	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 132,75	R\$ 164,25
4.3	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 65.449,02	R\$ 81.846,70
4.3.1	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	12,000	R\$ 5,84	R\$ 22,44	R\$ 28,28	R\$ 7,30	R\$ 28,07	R\$ 35,37	R\$ 339,36	R\$ 424,32
4.3.2	CPU11945	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 25,07	m	336,000	R\$ 9,49	R\$ 22,44	R\$ 31,93	R\$ 11,87	R\$ 28,07	R\$ 39,93	R\$ 10.728,48	R\$ 13.416,48
4.3.3	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	R\$ 25,07	m3	37,970	R\$ 65,66	R\$ 0,00	R\$ 65,66	R\$ 82,12	R\$ 0,00	R\$ 82,12	R\$ 2.493,11	R\$ 3.118,09
4.3.4	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m2	107,570	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 869,16	R\$ 1.086,45
4.3.5	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m3	22,270	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 764,97	R\$ 956,71
4.3.6	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	48,960	R\$ 66,56	R\$ 24,08	R\$ 90,64	R\$ 83,25	R\$ 30,12	R\$ 113,36	R\$ 4.437,73	R\$ 5.550,10
4.3.7	051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	1,140	R\$ 119,16	R\$ 374,48	R\$ 493,64	R\$ 149,03	R\$ 468,36	R\$ 617,40	R\$ 562,74	R\$ 703,82
4.3.8	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	R\$ 25,07	m3	9,490	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 550,13	R\$ 688,02

4.3.9	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	R\$ 25,07	m3	9,490	R\$ 119,16	R\$ 435,61	R\$ 554,77	R\$ 149,03	R\$ 544,82	R\$ 693,85	R\$ 5.264,76	R\$ 6.584,63
4.3.10	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	24,600	R\$ 0,00	R\$ 478,70	R\$ 478,70	R\$ 0,00	R\$ 598,71	R\$ 598,71	R\$ 11.776,02	R\$ 14.728,26
4.3.11	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	R\$ 25,07	m3	24,600	R\$ 0,00	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 1.114,13	R\$ 1.393,34
4.3.12	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	R\$ 25,07	m3	24,600	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 1.426,06	R\$ 1.783,50
4.3.13	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	524,800	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 5.741,31	R\$ 7.179,26
4.3.14	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	463,900	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 4.908,06	R\$ 6.137,39
4.3.15	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	1.006,600	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 10.539,10	R\$ 13.176,39
4.3.16	CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	R\$ 25,07	un	54,000	R\$ 72,85	R\$ 0,00	R\$ 72,85	R\$ 91,11	R\$ 0,00	R\$ 91,11	R\$ 3.933,90	R\$ 4.919,94
4.4	ESTRUTURA											R\$ 19.829,40	R\$ 24.798,87
4.4.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	2,570	R\$ 1.035,96	R\$ 1.658,37	R\$ 2.694,33	R\$ 1.295,68	R\$ 2.074,12	R\$ 3.369,80	R\$ 6.924,42	R\$ 8.660,36
4.4.2	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	R\$ 25,07	m2	109,330	R\$ 15,60	R\$ 20,78	R\$ 36,38	R\$ 19,51	R\$ 25,99	R\$ 45,50	R\$ 3.977,42	R\$ 4.974,51
4.4.3	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	295,700	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 3.128,50	R\$ 3.912,11
4.4.4	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	128,100	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 1.414,22	R\$ 1.767,78
4.4.5	060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	1,030	R\$ 119,16	R\$ 374,48	R\$ 493,64	R\$ 149,03	R\$ 468,36	R\$ 617,40	R\$ 508,44	R\$ 635,91
4.4.6	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	R\$ 25,07	m3	6,210	R\$ 119,16	R\$ 435,61	R\$ 554,77	R\$ 149,03	R\$ 544,82	R\$ 693,85	R\$ 3.445,12	R\$ 4.308,80
4.4.7	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	6,210	R\$ 69,45	R\$ 0,00	R\$ 69,45	R\$ 86,86	R\$ 0,00	R\$ 86,86	R\$ 431,28	R\$ 539,40
4.5	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 122.174,97	R\$ 152.771,80
4.5.1	CPU12081	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	8,000	R\$ 9,93	R\$ 2,47	R\$ 12,40	R\$ 12,42	R\$ 3,09	R\$ 15,51	R\$ 99,20	R\$ 124,00
4.5.2	CPU12086	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	42,000	R\$ 9,93	R\$ 2,33	R\$ 12,26	R\$ 12,42	R\$ 2,91	R\$ 15,33	R\$ 514,92	R\$ 643,86
4.5.3	CPU12087	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 9,93	R\$ 5,90	R\$ 15,83	R\$ 12,42	R\$ 7,38	R\$ 19,80	R\$ 63,32	R\$ 79,16
4.5.4	CPU12091	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 9,93	R\$ 5,66	R\$ 15,59	R\$ 12,42	R\$ 7,08	R\$ 19,50	R\$ 62,36	R\$ 77,96
4.5.5	CPU12093	TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	R\$ 25,07	un	54,000	R\$ 9,93	R\$ 1,93	R\$ 11,86	R\$ 12,42	R\$ 2,41	R\$ 14,83	R\$ 640,44	R\$ 800,82
4.5.6	070371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	R\$ 25,07	Un	499,000	R\$ 0,51	R\$ 0,88	R\$ 1,39	R\$ 0,64	R\$ 1,10	R\$ 1,74	R\$ 693,61	R\$ 863,27
4.5.7	CPU12095	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	R\$ 25,07	un	60,000	R\$ 15,14	R\$ 1,65	R\$ 16,79	R\$ 18,94	R\$ 2,06	R\$ 21,00	R\$ 1.007,40	R\$ 1.259,40
4.5.8	070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 17,51	R\$ 7,79	R\$ 25,30	R\$ 21,90	R\$ 9,74	R\$ 31,64	R\$ 253,00	R\$ 316,40
4.5.9	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	R\$ 25,07	Un	13,000	R\$ 7,72	R\$ 5,77	R\$ 13,49	R\$ 9,66	R\$ 7,22	R\$ 16,87	R\$ 175,37	R\$ 219,31
4.5.10	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	52,000	R\$ 17,51	R\$ 6,35	R\$ 23,86	R\$ 21,90	R\$ 7,94	R\$ 29,84	R\$ 1.240,72	R\$ 1.551,68
4.5.11	CPU12099	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	R\$ 25,07	un	20,000	R\$ 13,13	R\$ 13,99	R\$ 27,12	R\$ 16,42	R\$ 17,50	R\$ 33,92	R\$ 542,40	R\$ 678,20
4.5.12	CPU12100	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 11,85	R\$ 8,50	R\$ 20,35	R\$ 14,82	R\$ 10,63	R\$ 25,45	R\$ 101,75	R\$ 127,25
4.5.13	071741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	123,000	R\$ 1,54	R\$ 1,55	R\$ 3,09	R\$ 1,93	R\$ 1,94	R\$ 3,86	R\$ 380,07	R\$ 474,78
4.5.14	071704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 5,66	R\$ 5,86	R\$ 11,52	R\$ 7,08	R\$ 7,33	R\$ 14,41	R\$ 46,08	R\$ 57,60
4.5.15	071701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	103,000	R\$ 2,05	R\$ 3,19	R\$ 5,24	R\$ 2,56	R\$ 3,99	R\$ 6,55	R\$ 539,72	R\$ 674,65
4.5.16	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 3,08	R\$ 4,43	R\$ 7,51	R\$ 3,85	R\$ 5,54	R\$ 9,39	R\$ 52,57	R\$ 65,73
4.5.17	071705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 6,69	R\$ 14,44	R\$ 21,13	R\$ 8,37	R\$ 18,06	R\$ 26,43	R\$ 253,56	R\$ 317,04
4.5.18	CPU12103	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	R\$ 25,07	un	325,000	R\$ 0,49	R\$ 0,04	R\$ 0,53	R\$ 0,61	R\$ 0,05	R\$ 0,66	R\$ 172,25	R\$ 214,50
4.5.19	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	R\$ 25,07	Un	625,000	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 62,50	R\$ 75,00
4.5.20	070252	ARRUELA LISA D=5/16"	R\$ 25,07	Un	24,000	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 4,08	R\$ 5,04
4.5.21	070393	BUCHA DE NYLON S-10	R\$ 25,07	Un	24,000	R\$ 1,02	R\$ 0,39	R\$ 1,41	R\$ 1,28	R\$ 0,49	R\$ 1,76	R\$ 33,84	R\$ 42,24
4.5.22	CPU12105	BUCHA DE NYLON S-4	R\$ 25,07	un	348,000	R\$ 0,79	R\$ 0,05	R\$ 0,84	R\$ 0,99	R\$ 0,06	R\$ 1,05	R\$ 292,32	R\$ 365,40
4.5.23	070391	BUCHA DE NYLON S-6	R\$ 25,07	Un	312,000	R\$ 0,82	R\$ 0,13	R\$ 0,95	R\$ 1,03	R\$ 0,16	R\$ 1,19	R\$ 296,40	R\$ 368,16
4.5.24	070392	BUCHA DE NYLON S-8	R\$ 25,07	Un	108,000	R\$ 0,82	R\$ 0,19	R\$ 1,01	R\$ 1,03	R\$ 0,24	R\$ 1,26	R\$ 109,08	R\$ 136,08
4.5.25	072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	R\$ 25,07	M	10,000	R\$ 12,36	R\$ 3,52	R\$ 15,88	R\$ 15,46	R\$ 4,40	R\$ 19,86	R\$ 158,80	R\$ 198,60
4.5.26	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	R\$ 25,07	M	70,000	R\$ 3,60	R\$ 7,61	R\$ 11,21	R\$ 4,50	R\$ 9,52	R\$ 14,02	R\$ 784,70	R\$ 981,40
4.5.27	070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	R\$ 25,07	M	70,000	R\$ 4,11	R\$ 12,06	R\$ 16,17	R\$ 5,14	R\$ 15,08	R\$ 20,22	R\$ 1.131,90	R\$ 1.415,40
4.5.28	CPU12365	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	R\$ 25,07	m	6.150,000	R\$ 6,45	R\$ 2,41	R\$ 8,86	R\$ 8,07	R\$ 3,01	R\$ 11,08	R\$ 54.489,00	R\$ 68.142,00
4.5.29	CPU12367	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	R\$ 25,07	m	150,000	R\$ 6,45	R\$ 3,91	R\$ 10,36	R\$ 8,07	R\$ 4,89	R\$ 12,96	R\$ 1.554,00	R\$ 1.942,50
4.5.30	CPU12368	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2"	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 31,63	R\$ 15,88	R\$ 47,51	R\$ 39,56	R\$ 19,86	R\$ 59,42	R\$ 47,51	R\$ 59,42
4.5.31	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 10,82	R\$ 7,13	R\$ 17,95	R\$ 13,53	R\$ 8,92	R\$ 22,45	R\$ 125,65	R\$ 157,15
4.5.32	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	R\$ 25,07	Un	53,000	R\$ 14,94	R\$ 7,97	R\$ 22,91	R\$ 18,69	R\$ 9,97	R\$ 28,65	R\$ 1.214,23	R\$ 1.518,45
4.5.33	CPU12369	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"	R\$ 25,07	un	13,000	R\$ 4,28	R\$ 17,49	R\$ 21,77	R\$ 5,35	R\$ 21,87	R\$ 27,23	R\$ 283,01	R\$ 353,86
4.5.34	072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	R\$ 25,07	Un	10,000	R\$ 1,54	R\$ 3,51	R\$ 5,05	R\$ 1,93	R\$ 4,39	R\$ 6,32	R\$ 50,50	R\$ 63,10
4.5.35	072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	R\$ 25,07	Un	52,000	R\$ 1,54	R\$ 4,72	R\$ 6,26	R\$ 1,93	R\$ 5,90	R\$ 7,83	R\$ 325,52	R\$ 406,64
4.5.36	CPU12371	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	R\$ 25,07	un	25,000	R\$ 2,94	R\$ 2,21	R\$ 5,15	R\$ 3,68	R\$ 2,76	R\$ 6,44	R\$ 128,75	R\$ 161,00
4.5.37	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	32,000	R\$ 15,45	R\$ 9,23	R\$ 24,68	R\$ 19,32	R\$ 11,54	R\$ 30,87	R\$ 789,76	R\$ 987,52

4.5.38	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 41,27	R\$ 87,65	R\$ 58,01	R\$ 51,62	R\$ 109,62	R\$ 87,65	R\$ 109,62
4.5.39	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 46,38	R\$ 46,73	R\$ 93,11	R\$ 58,01	R\$ 58,45	R\$ 116,45	R\$ 186,22	R\$ 232,90
4.5.40	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 46,38	R\$ 210,26	R\$ 256,64	R\$ 58,01	R\$ 262,97	R\$ 320,98	R\$ 513,28	R\$ 641,94
4.5.41	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 51,54	R\$ 127,26	R\$ 178,80	R\$ 64,46	R\$ 159,16	R\$ 223,63	R\$ 2.145,60	R\$ 2.683,44
4.5.42	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 30,92	R\$ 80,34	R\$ 111,26	R\$ 38,67	R\$ 100,48	R\$ 139,15	R\$ 111,26	R\$ 139,15
4.5.43	071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 51,54	R\$ 143,21	R\$ 194,75	R\$ 64,46	R\$ 179,11	R\$ 243,57	R\$ 194,75	R\$ 243,57
4.5.44	CPU12373	SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	7,000	R\$ 19,87	R\$ 5,00	R\$ 24,87	R\$ 24,85	R\$ 6,25	R\$ 31,10	R\$ 174,09	R\$ 217,70
4.5.45	CPU12375	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	21,000	R\$ 9,93	R\$ 2,07	R\$ 12,00	R\$ 12,42	R\$ 2,59	R\$ 15,01	R\$ 252,00	R\$ 315,00
4.5.46	071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	R\$ 25,07	M	70,000	R\$ 16,48	R\$ 20,48	R\$ 36,96	R\$ 20,61	R\$ 25,61	R\$ 46,23	R\$ 2.587,20	R\$ 3.235,40
4.5.47	CPU12376	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 9,93	R\$ 3,97	R\$ 13,90	R\$ 12,42	R\$ 4,97	R\$ 17,38	R\$ 41,70	R\$ 52,14
4.5.48	CPU12379	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	R\$ 25,07	un	28,000	R\$ 8,45	R\$ 4,63	R\$ 13,08	R\$ 10,57	R\$ 5,79	R\$ 16,36	R\$ 366,24	R\$ 457,80
4.5.49	CPU12381	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	R\$ 25,07	un	24,000	R\$ 9,93	R\$ 3,07	R\$ 13,00	R\$ 12,42	R\$ 3,84	R\$ 16,26	R\$ 312,00	R\$ 390,00
4.5.50	CPU12383	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	R\$ 25,07	un	12,000	R\$ 4,96	R\$ 0,90	R\$ 5,86	R\$ 6,20	R\$ 1,13	R\$ 7,33	R\$ 70,32	R\$ 87,84
4.5.51	CPU12385	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	R\$ 25,07	un	50,000	R\$ 0,82	R\$ 4,07	R\$ 4,89	R\$ 1,03	R\$ 5,09	R\$ 6,12	R\$ 244,50	R\$ 305,50
4.5.52	CPU12387	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	R\$ 25,07	m	2,000	R\$ 3,96	R\$ 1,88	R\$ 5,84	R\$ 4,95	R\$ 2,35	R\$ 7,30	R\$ 11,68	R\$ 14,60
4.5.53	071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 6,69	R\$ 2,87	R\$ 9,56	R\$ 8,37	R\$ 3,59	R\$ 11,96	R\$ 9,56	R\$ 11,95
4.5.54	071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	R\$ 25,07	Un	60,000	R\$ 5,14	R\$ 2,49	R\$ 7,63	R\$ 6,43	R\$ 3,11	R\$ 9,54	R\$ 457,80	R\$ 572,40
4.5.55	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	R\$ 25,07	M	210,000	R\$ 8,75	R\$ 1,59	R\$ 10,34	R\$ 10,94	R\$ 1,99	R\$ 12,93	R\$ 2.171,40	R\$ 2.715,30
4.5.56	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	R\$ 25,07	M	15,000	R\$ 8,75	R\$ 1,77	R\$ 10,52	R\$ 10,94	R\$ 2,21	R\$ 13,16	R\$ 157,80	R\$ 197,25
4.5.57	070372	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	R\$ 25,07	Un	19,000	R\$ 0,51	R\$ 0,91	R\$ 1,42	R\$ 0,64	R\$ 1,14	R\$ 1,78	R\$ 26,98	R\$ 33,63
4.5.58	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	M	5,000	R\$ 10,30	R\$ 6,03	R\$ 16,33	R\$ 12,88	R\$ 7,54	R\$ 20,42	R\$ 81,65	R\$ 102,10
4.5.59	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	M	150,000	R\$ 8,75	R\$ 4,61	R\$ 13,36	R\$ 10,94	R\$ 5,77	R\$ 16,71	R\$ 2.004,00	R\$ 2.505,00
4.5.60	071231	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	R\$ 25,07	M	75,000	R\$ 8,75	R\$ 7,55	R\$ 16,30	R\$ 10,94	R\$ 9,44	R\$ 20,39	R\$ 1.222,50	R\$ 1.528,50
4.5.61	070374	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 2,05	R\$ 1,64	R\$ 3,69	R\$ 2,56	R\$ 2,05	R\$ 4,62	R\$ 33,21	R\$ 41,49
4.5.62	070375	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2"	R\$ 25,07	Un	28,000	R\$ 3,08	R\$ 2,13	R\$ 5,21	R\$ 3,85	R\$ 2,66	R\$ 6,52	R\$ 145,88	R\$ 182,28
4.5.63	071155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 24,22	R\$ 35,27	R\$ 59,49	R\$ 30,29	R\$ 44,11	R\$ 74,40	R\$ 237,96	R\$ 297,60
4.5.64	071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 7,20	R\$ 7,42	R\$ 14,62	R\$ 9,01	R\$ 9,28	R\$ 18,29	R\$ 43,86	R\$ 54,84
4.5.65	071154	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 18,03	R\$ 26,49	R\$ 44,52	R\$ 22,55	R\$ 33,13	R\$ 55,68	R\$ 44,52	R\$ 55,68
4.5.66	071151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	R\$ 25,07	Un	38,000	R\$ 6,69	R\$ 5,80	R\$ 12,49	R\$ 8,37	R\$ 7,25	R\$ 15,62	R\$ 474,62	R\$ 593,56
4.5.67	071255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	R\$ 25,07	M	30,000	R\$ 41,23	R\$ 18,51	R\$ 59,74	R\$ 51,57	R\$ 23,15	R\$ 74,72	R\$ 1.792,20	R\$ 2.241,30
4.5.68	071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	R\$ 25,07	M	15,000	R\$ 20,61	R\$ 9,73	R\$ 30,34	R\$ 25,78	R\$ 12,17	R\$ 37,95	R\$ 455,10	R\$ 569,10
4.5.69	071254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	R\$ 25,07	M	10,000	R\$ 36,07	R\$ 16,04	R\$ 52,11	R\$ 45,11	R\$ 20,06	R\$ 65,17	R\$ 521,10	R\$ 651,70
4.5.70	071251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	R\$ 25,07	M	200,000	R\$ 15,45	R\$ 6,27	R\$ 21,72	R\$ 19,32	R\$ 7,84	R\$ 27,17	R\$ 4.344,00	R\$ 5.432,00
4.5.71	CPU12389	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 8,58	R\$ 118,57	R\$ 127,15	R\$ 10,73	R\$ 148,30	R\$ 159,03	R\$ 1.271,50	R\$ 1.590,20
4.5.72	CPU12391	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 8,58	R\$ 195,22	R\$ 203,80	R\$ 10,73	R\$ 244,16	R\$ 254,89	R\$ 815,20	R\$ 1.019,56
4.5.73	071691	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	R\$ 25,07	un	28,000	R\$ 25,05	R\$ 164,54	R\$ 189,59	R\$ 31,33	R\$ 205,79	R\$ 237,12	R\$ 5.308,52	R\$ 6.639,36
4.5.74	071695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	R\$ 25,07	un	29,000	R\$ 20,90	R\$ 164,64	R\$ 185,54	R\$ 26,14	R\$ 205,92	R\$ 232,05	R\$ 5.380,66	R\$ 6.729,45
4.5.75	CPU12393	LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105º, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	R\$ 25,07	un	16,000	R\$ 17,56	R\$ 205,33	R\$ 222,89	R\$ 21,96	R\$ 256,81	R\$ 278,77	R\$ 3.566,24	R\$ 4.460,16
4.5.76	CPU12161	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	R\$ 25,07	un	317,000	R\$ 9,93	R\$ 2,42	R\$ 12,35	R\$ 12,42	R\$ 3,03	R\$ 15,45	R\$ 3.914,95	R\$ 4.894,48
4.5.77	CPU12163	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	R\$ 25,07	un	300,000	R\$ 24,84	R\$ 7,87	R\$ 32,71	R\$ 31,07	R\$ 9,84	R\$ 40,91	R\$ 9.813,00	R\$ 12.273,00
4.5.78	CPU12395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 15,07	R\$ 420,39	R\$ 435,46	R\$ 18,85	R\$ 525,78	R\$ 544,63	R\$ 435,46	R\$ 544,62
4.5.79	CPU12396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 105,96	R\$ 596,06	R\$ 702,02	R\$ 132,52	R\$ 745,49	R\$ 878,02	R\$ 702,02	R\$ 878,01
4.5.80	CPU12397	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 15,07	R\$ 519,19	R\$ 534,26	R\$ 18,85	R\$ 649,35	R\$ 668,20	R\$ 534,26	R\$ 668,19
4.5.81	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,94	R\$ 9,82	R\$ 24,76	R\$ 18,69	R\$ 12,28	R\$ 30,97	R\$ 24,76	R\$ 30,96
4.5.82	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 27,30	R\$ 14,07	R\$ 41,37	R\$ 34,14	R\$ 17,60	R\$ 51,74	R\$ 165,48	R\$ 206,96
4.6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											R\$ 23.162,24	R\$ 28.967,30
4.6.1	DRENAGEM PLUVIAL											R\$ 10.868,47	R\$ 13.592,41
4.6.1.1	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 23,32	R\$ 6,22	R\$ 29,54	R\$ 29,17	R\$ 7,78	R\$ 36,95	R\$ 354,48	R\$ 443,28
4.6.1.2	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 11,92	R\$ 3,70	R\$ 15,62	R\$ 14,91	R\$ 4,63	R\$ 19,54	R\$ 31,24	R\$ 39,06
4.6.1.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	250,000	R\$ 26,95	R\$ 12,51	R\$ 39,46	R\$ 33,71	R\$ 15,65	R\$ 49,35	R\$ 9.865,00	R\$ 12.337,50
4.6.1.4	CPU12073	CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM	R\$ 25,07	un	11,000	R\$ 6,67	R\$ 31,80	R\$ 38,47	R\$ 8,34	R\$ 39,77	R\$ 48,11	R\$ 423,17	R\$ 529,21

4.6.1.5	CPU12074	JOELHO 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,67	R\$ 78,62	R\$ 97,29	R\$ 23,35	R\$ 98,33	R\$ 121,68	R\$ 194,58	R\$ 243,36
4.6.2	DRENO DO AR CONDICIONADO											R\$ 12.293,77	R\$ 15.374,89
4.6.2.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	R\$ 25,07	M	170,000	R\$ 6,21	R\$ 3,14	R\$ 9,35	R\$ 7,77	R\$ 3,93	R\$ 11,69	R\$ 1.589,50	R\$ 1.987,30
4.6.2.2	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	11,000	R\$ 9,32	R\$ 0,75	R\$ 10,07	R\$ 11,66	R\$ 0,94	R\$ 12,59	R\$ 110,77	R\$ 138,49
4.6.2.3	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 5,90	R\$ 5,50	R\$ 11,40	R\$ 7,38	R\$ 6,88	R\$ 14,26	R\$ 136,80	R\$ 171,00
4.6.2.4	CPU12071	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM	R\$ 25,07	m	170,000	R\$ 6,77	R\$ 54,74	R\$ 61,51	R\$ 8,47	R\$ 68,46	R\$ 76,93	R\$ 10.456,70	R\$ 13.078,10
4.7	INSTALAÇÕES ESPECIAIS											R\$ 230.394,19	R\$ 278.440,55
4.7.1	CLIMATIZAÇÃO											R\$ 230.394,19	R\$ 278.440,55
4.7.1.1	EQUIPAMENTOS											R\$ 167.291,96	R\$ 202.188,95
4.7.1.1.1	CPU11946	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	2,000	R\$ 129,15	R\$ 3.354,66	R\$ 3.483,81	R\$ 156,09	R\$ 4.054,44	R\$ 4.210,53	R\$ 6.967,62	R\$ 8.421,06
4.7.1.1.2	CPU11947	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:24000 BTU/H - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	4,000	R\$ 134,80	R\$ 4.615,19	R\$ 4.749,99	R\$ 162,92	R\$ 5.577,92	R\$ 5.740,84	R\$ 18.999,96	R\$ 22.963,32
4.7.1.1.3	CPU12314	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	6,000	R\$ 62,13	R\$ 37,68	R\$ 99,81	R\$ 75,09	R\$ 45,54	R\$ 120,63	R\$ 598,86	R\$ 723,78
4.7.1.1.4	CPU12315	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1f/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 165,39	R\$ 1.086,42	R\$ 1.251,81	R\$ 199,89	R\$ 1.313,05	R\$ 1.512,94	R\$ 1.251,81	R\$ 1.512,93
4.7.1.1.5	CPU12457	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV. - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	6,000	R\$ 307,14	R\$ 14.598,66	R\$ 14.905,80	R\$ 371,21	R\$ 17.643,94	R\$ 18.015,15	R\$ 89.434,80	R\$ 108.090,84
4.7.1.1.6	CPU12460	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 307,14	R\$ 49.412,97	R\$ 49.720,11	R\$ 371,21	R\$ 59.720,52	R\$ 60.091,72	R\$ 49.720,11	R\$ 60.091,72
4.7.1.1.7	CPU12462	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 107,97	R\$ 210,83	R\$ 318,80	R\$ 130,49	R\$ 254,81	R\$ 385,30	R\$ 318,80	R\$ 385,30
4.7.1.2	BOCAS DE AR											R\$ 32.167,27	R\$ 38.877,27
4.7.1.2.1	CPU12464	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm. - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	6,000	R\$ 51,19	R\$ 2.601,81	R\$ 2.653,00	R\$ 61,87	R\$ 3.144,55	R\$ 3.206,42	R\$ 15.918,00	R\$ 19.238,46
4.7.1.2.2	CPU12316	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	10,000	R\$ 43,16	R\$ 223,86	R\$ 267,02	R\$ 52,16	R\$ 270,56	R\$ 322,72	R\$ 2.670,20	R\$ 3.227,20
4.7.1.2.3	CPU12467	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm. - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	4,000	R\$ 307,14	R\$ 2.972,82	R\$ 3.279,96	R\$ 371,21	R\$ 3.592,95	R\$ 3.964,16	R\$ 13.119,84	R\$ 15.856,60
4.7.1.2.4	CPU12326	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 54,00	R\$ 233,15	R\$ 287,15	R\$ 65,26	R\$ 281,79	R\$ 347,05	R\$ 287,15	R\$ 347,04
4.7.1.2.5	CPU12327	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 76,78	R\$ 95,30	R\$ 172,08	R\$ 92,80	R\$ 115,18	R\$ 207,98	R\$ 172,08	R\$ 207,97
4.7.1.3	REDE FRIGORIGENA								R\$ 1.285,40	R\$ 7.972,38	R\$ 9.257,78	R\$ 9.257,78	R\$ 11.186,20
4.7.1.3.1	CPU11948	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	80,000	R\$ 4,24	R\$ 22,28	R\$ 26,52	R\$ 5,12	R\$ 26,93	R\$ 32,05	R\$ 2.121,60	R\$ 2.564,00
4.7.1.3.2	CPU11949	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	26,000	R\$ 5,17	R\$ 47,00	R\$ 52,17	R\$ 6,25	R\$ 56,80	R\$ 63,05	R\$ 1.356,42	R\$ 1.639,30
4.7.1.3.3	CPU11950	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	54,000	R\$ 5,64	R\$ 57,60	R\$ 63,24	R\$ 6,82	R\$ 69,62	R\$ 76,43	R\$ 3.414,96	R\$ 4.127,22
4.7.1.3.4	070531	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2 - BDI = 20,86	R\$ 20,86	M	80,000	R\$ 3,08	R\$ 8,33	R\$ 11,41	R\$ 3,72	R\$ 10,07	R\$ 13,79	R\$ 912,80	R\$ 1.103,20
4.7.1.3.5	CPU12469	FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	120,000	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 10,60	R\$ 10,60	R\$ 1.052,40	R\$ 1.270,80
4.7.1.3.6	071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8 - BDI = 20,86	R\$ 20,86	Un	54,000	R\$ 0,93	R\$ 0,31	R\$ 1,24	R\$ 1,12	R\$ 0,37	R\$ 1,50	R\$ 66,96	R\$ 80,46
4.7.1.3.7	070451	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO - BDI = 20,86	R\$ 20,86	Un	54,000	R\$ 0,82	R\$ 0,13	R\$ 0,95	R\$ 0,99	R\$ 0,16	R\$ 1,15	R\$ 51,30	R\$ 61,56
4.7.1.3.8	070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2" - BDI = 20,86	R\$ 20,86	Un	54,000	R\$ 3,08	R\$ 2,13	R\$ 5,21	R\$ 3,72	R\$ 2,57	R\$ 6,30	R\$ 281,34	R\$ 339,66
4.7.1.4	REDE DE DUTOS											R\$ 17.293,28	R\$ 20.890,17
4.7.1.4.1	CPU12329	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26 - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m2	26,700	R\$ 49,38	R\$ 28,28	R\$ 77,66	R\$ 59,68	R\$ 34,18	R\$ 93,86	R\$ 2.073,52	R\$ 2.505,79
4.7.1.4.2	CPU12331	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20 - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m2	136,870	R\$ 49,38	R\$ 34,09	R\$ 83,47	R\$ 59,68	R\$ 41,20	R\$ 100,88	R\$ 11.424,53	R\$ 13.807,44
4.7.1.4.3	CPU11951	MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m2	49,000	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 16,06	R\$ 19,41	R\$ 0,00	R\$ 19,41	R\$ 786,94	R\$ 951,09
4.7.1.4.4	CPU12336	PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	43,000	R\$ 0,00	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 9,51	R\$ 9,51	R\$ 338,41	R\$ 408,93
4.7.1.4.5	072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4" - BDI = 20,86	R\$ 20,86	M	69,000	R\$ 12,36	R\$ 3,52	R\$ 15,88	R\$ 14,94	R\$ 4,25	R\$ 19,19	R\$ 1.095,72	R\$ 1.324,11
4.7.1.4.6	CPU12338	CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	111,000	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 154,29	R\$ 185,37
4.7.1.4.7	071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4" - BDI = 20,86	R\$ 20,86	Un	223,000	R\$ 0,33	R\$ 0,13	R\$ 0,46	R\$ 0,40	R\$ 0,16	R\$ 0,56	R\$ 102,58	R\$ 122,65
4.7.1.4.8	070251	ARRUELA LISA D=1/4" - BDI = 20,86	R\$ 20,86	Un	223,000	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 22,30	R\$ 26,76
4.7.1.4.9	CPU12341	CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	450,000	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 580,50	R\$ 697,50
4.7.1.4.10	CPU12346	GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	224,000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 1,15	R\$ 212,80	R\$ 255,36
4.7.1.4.11	CPU12477	CLIPS TDC 150 mm - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	168,000	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 1,81	R\$ 252,00	R\$ 304,08
4.7.1.4.12	CPU12353	FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	165,000	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 34,65	R\$ 41,25
4.7.1.4.13	CPU12356	PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE) - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	224,000	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16	R\$ 215,04	R\$ 259,84
4.7.1.5	DIVERSOS											R\$ 4.383,90	R\$ 5.297,96
4.7.1.5.1	CPU12348	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	6,000	R\$ 36,07	R\$ 21,80	R\$ 57,87	R\$ 43,59	R\$ 26,35	R\$ 69,94	R\$ 347,22	R\$ 419,64
4.7.1.5.2	CPU12358	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	7,000	R\$ 8,34	R\$ 38,24	R\$ 46,58	R\$ 10,08	R\$ 46,22	R\$ 56,30	R\$ 326,06	R\$ 394,03
4.7.1.5.3	CPU12471	JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	35,000	R\$ 10,79	R\$ 25,31	R\$ 36,10	R\$ 13,04	R\$ 30,59	R\$ 43,63	R\$ 1.263,50	R\$ 1.527,05

4.7.1.5.4	CPU12363	CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS, ESPESSURA 25MM, DIMENSÕES 10X10X2,5 CM - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	52,000	R\$ 0,00	R\$ 47,06	R\$ 47,06	R\$ 0,00	R\$ 56,88	R\$ 56,88	R\$ 2.447,12	R\$ 2.957,24
4.8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 141.702,41	R\$ 177.221,98
4.8.1	CPU11959	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	R\$ 25,07	m2	824,230	R\$ 40,30	R\$ 49,59	R\$ 89,89	R\$ 50,40	R\$ 62,02	R\$ 112,43	R\$ 74.090,03	R\$ 92.659,93
4.8.2	CPU11969	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	R\$ 25,07	m2	563,130	R\$ 21,27	R\$ 66,33	R\$ 87,60	R\$ 26,60	R\$ 82,96	R\$ 109,56	R\$ 49.330,18	R\$ 61.696,52
4.8.3	100600	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 X 20 X 10) ARMADA - PAINEL PLANO EXTERNO, OU CURVO INTERNO E EXTERNO, OU COM ÁREA > 13,00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)	R\$ 25,07	m2	37,040	R\$ 84,61	R\$ 408,97	R\$ 493,58	R\$ 105,82	R\$ 511,50	R\$ 617,32	R\$ 18.282,20	R\$ 22.865,53
4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 1.431,25	R\$ 1.789,84
4.9.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	51,970	R\$ 17,88	R\$ 9,66	R\$ 27,54	R\$ 22,36	R\$ 12,08	R\$ 34,44	R\$ 1.431,25	R\$ 1.789,84
4.10	ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 891.487,50	R\$ 1.114.642,89
4.10.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 25,07	Kg	7.270,140	R\$ 0,00	R\$ 14,57	R\$ 14,57	R\$ 0,00	R\$ 18,22	R\$ 18,22	R\$ 105.925,93	R\$ 132.461,95
4.10.2	150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 25,07	Kg	40.851,680	R\$ 0,00	R\$ 18,18	R\$ 18,18	R\$ 0,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	R\$ 742.683,54	R\$ 928.558,68
4.10.3	CPU4357	INSTALAÇÃO DE PINO STUD BOLT. AF_01/2020	R\$ 25,07	un	1.728,000	R\$ 1,78	R\$ 4,85	R\$ 6,63	R\$ 2,23	R\$ 6,07	R\$ 8,29	R\$ 11.456,64	R\$ 14.325,12
4.10.4	CPU11989	LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa	R\$ 25,07	m2	313,900	R\$ 50,90	R\$ 49,20	R\$ 100,10	R\$ 63,66	R\$ 61,53	R\$ 125,20	R\$ 31.421,39	R\$ 39.297,14
4.11	COBERTURAS											R\$ 61.501,03	R\$ 76.913,02
4.11.1	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	R\$ 25,07	m2	69,520	R\$ 76,83	R\$ 37,90	R\$ 114,73	R\$ 96,09	R\$ 47,40	R\$ 143,49	R\$ 7.976,02	R\$ 9.975,42
4.11.2	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	R\$ 25,07	m	39,640	R\$ 24,67	R\$ 17,15	R\$ 41,82	R\$ 30,85	R\$ 21,45	R\$ 52,30	R\$ 1.657,74	R\$ 2.073,17
4.11.3	160965	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0.5 MM	R\$ 25,07	m	39,720	R\$ 4,09	R\$ 28,77	R\$ 32,86	R\$ 5,12	R\$ 35,98	R\$ 41,10	R\$ 1.305,19	R\$ 1.632,09
4.11.4	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0.5 MM COM ACESSÓRIOS	R\$ 25,07	m2	743,560	R\$ 8,21	R\$ 59,79	R\$ 68,00	R\$ 10,27	R\$ 74,78	R\$ 85,05	R\$ 50.562,08	R\$ 63.232,34
4.12	ESQUADRIAS DE MADEIRAS											R\$ 6.173,30	R\$ 7.720,93
4.12.1	CPU12045	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA	R\$ 25,07	un	7,000	R\$ 56,90	R\$ 825,00	R\$ 881,90	R\$ 71,16	R\$ 1.031,83	R\$ 1.102,99	R\$ 6.173,30	R\$ 7.720,93
4.13	ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 45.501,48	R\$ 56.908,31
4.13.1	CPU12399	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, DE CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO EM CHAPA 16, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (3,00 X 2,50)M	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 456,30	R\$ 2.946,06	R\$ 3.402,36	R\$ 570,69	R\$ 3.684,64	R\$ 4.255,33	R\$ 6.804,72	R\$ 8.510,66
4.13.2	CPU12473	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X3,50M	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 850,29	R\$ 6.894,91	R\$ 7.745,20	R\$ 1.063,46	R\$ 8.623,46	R\$ 9.686,92	R\$ 15.490,40	R\$ 19.373,84
4.13.3	CPU12474	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X2,90M	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 821,95	R\$ 5.723,56	R\$ 6.545,51	R\$ 1.028,01	R\$ 7.158,46	R\$ 8.186,47	R\$ 6.545,51	R\$ 8.186,46
4.13.4	180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	R\$ 25,07	m2	33,600	R\$ 63,12	R\$ 210,19	R\$ 273,31	R\$ 78,94	R\$ 262,88	R\$ 341,83	R\$ 9.183,21	R\$ 11.485,15
4.13.5	180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	R\$ 25,07	m	8,000	R\$ 11,43	R\$ 521,07	R\$ 532,50	R\$ 14,30	R\$ 651,70	R\$ 666,00	R\$ 4.260,00	R\$ 5.327,92
4.13.6	CPU12046	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	R\$ 25,07	m	4,000	R\$ 27,39	R\$ 777,02	R\$ 804,41	R\$ 34,26	R\$ 971,82	R\$ 1.006,08	R\$ 3.217,64	R\$ 4.024,28
4.14	VIDROS											R\$ 5.443,20	R\$ 6.807,69
4.14.1	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	R\$ 25,07	m2	33,600	R\$ 0,00	R\$ 162,00	R\$ 162,00	R\$ 0,00	R\$ 202,61	R\$ 202,61	R\$ 5.443,20	R\$ 6.807,69
4.15	REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 55.072,56	R\$ 68.852,62
4.15.1	200101	CHAPISCO COMUM	R\$ 25,07	m2	1.648,450	R\$ 4,81	R\$ 2,21	R\$ 7,02	R\$ 6,02	R\$ 2,76	R\$ 8,78	R\$ 11.572,11	R\$ 14.456,90
4.15.2	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	1.648,450	R\$ 20,86	R\$ 2,34	R\$ 23,20	R\$ 26,09	R\$ 2,93	R\$ 29,02	R\$ 38.244,04	R\$ 47.821,53
4.15.3	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	R\$ 25,07	m2	63,970	R\$ 64,68	R\$ 17,49	R\$ 82,17	R\$ 80,90	R\$ 21,87	R\$ 102,77	R\$ 5.256,41	R\$ 6.574,19
4.16	FORROS											R\$ 15.221,47	R\$ 19.034,40
4.16.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	R\$ 25,07	m2	205,280	R\$ 17,93	R\$ 42,06	R\$ 59,99	R\$ 22,43	R\$ 52,60	R\$ 75,03	R\$ 12.314,74	R\$ 15.400,10
4.16.2	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	R\$ 25,07	m	175,740	R\$ 0,00	R\$ 16,54	R\$ 16,54	R\$ 0,00	R\$ 20,69	R\$ 20,69	R\$ 2.906,73	R\$ 3.634,30
4.17	REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 128.259,42	R\$ 160.398,81
4.17.1	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	R\$ 25,07	m2	782,090	R\$ 14,12	R\$ 11,26	R\$ 25,38	R\$ 17,66	R\$ 14,08	R\$ 31,74	R\$ 19.849,44	R\$ 24.823,53
4.17.2	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	784,520	R\$ 15,81	R\$ 25,15	R\$ 40,96	R\$ 19,77	R\$ 31,46	R\$ 51,23	R\$ 32.133,93	R\$ 40.183,11
4.17.3	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	R\$ 25,07	m2	782,090	R\$ 18,46	R\$ 21,53	R\$ 39,99	R\$ 23,09	R\$ 26,93	R\$ 50,02	R\$ 31.275,77	R\$ 39.112,32
4.17.4	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	R\$ 25,07	m2	2,430	R\$ 38,46	R\$ 371,19	R\$ 409,65	R\$ 48,10	R\$ 464,25	R\$ 512,35	R\$ 995,44	R\$ 1.244,98
4.17.5	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	R\$ 25,07	m2	305,760	R\$ 25,61	R\$ 104,69	R\$ 130,30	R\$ 32,03	R\$ 130,94	R\$ 162,97	R\$ 39.840,52	R\$ 49.826,64
4.17.6	CPU12067	RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM	R\$ 25,07	m	70,870	R\$ 21,63	R\$ 37,13	R\$ 58,76	R\$ 27,05	R\$ 46,44	R\$ 73,49	R\$ 4.164,32	R\$ 5.208,23
4.18	PINTURA											R\$ 96.737,71	R\$ 120.966,98
4.18.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	R\$ 25,07	m2	1.063,020	R\$ 9,62	R\$ 5,70	R\$ 15,32	R\$ 12,03	R\$ 7,13	R\$ 19,16	R\$ 16.285,46	R\$ 20.367,46
4.18.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	1.148,560	R\$ 10,62	R\$ 4,64	R\$ 15,26	R\$ 13,28	R\$ 5,80	R\$ 19,09	R\$ 17.527,02	R\$ 21.914,52
4.18.3	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 25,07	m2	75,200	R\$ 13,06	R\$ 5,99	R\$ 19,05	R\$ 16,33	R\$ 7,49	R\$ 23,83	R\$ 1.432,56	R\$ 1.791,26
4.18.4	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	R\$ 25,07	m2	205,280	R\$ 9,15	R\$ 1,64	R\$ 10,79	R\$ 11,44	R\$ 2,05	R\$ 13,50	R\$ 2.214,97	R\$ 2.769,22

4.18.5	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	1.148,560	R\$ 15,72	R\$ 5,95	R\$ 21,67	R\$ 19,66	R\$ 7,44	R\$ 27,10	R\$ 24.889,29	R\$ 31.125,97
4.18.6	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	R\$ 25,07	m2	205,280	R\$ 7,64	R\$ 3,06	R\$ 10,70	R\$ 9,56	R\$ 3,83	R\$ 13,38	R\$ 2.196,49	R\$ 2.746,64
4.18.7	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	R\$ 25,07	m2	75,200	R\$ 17,17	R\$ 3,60	R\$ 20,77	R\$ 21,47	R\$ 4,50	R\$ 25,98	R\$ 1.561,90	R\$ 1.952,94
4.18.8	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	1.505,450	R\$ 5,33	R\$ 7,13	R\$ 12,46	R\$ 6,67	R\$ 8,92	R\$ 15,58	R\$ 18.757,90	R\$ 23.454,91
4.18.9	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	R\$ 25,07	m2	782,090	R\$ 11,91	R\$ 3,27	R\$ 15,18	R\$ 14,90	R\$ 4,09	R\$ 18,99	R\$ 11.872,12	R\$ 14.844,06
4.19	DIVERSOS											R\$ 10.555,20	R\$ 13.201,38
4.19.1	CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	R\$ 25,07	m2	19,920	R\$ 32,15	R\$ 497,73	R\$ 529,88	R\$ 40,21	R\$ 622,51	R\$ 662,72	R\$ 10.555,20	R\$ 13.201,38
5	BLOCO 04 - VESTIÁRIO GALPÃO TREINAMENTO											R\$ 242.418,49	R\$ 303.157,42
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 338,45	R\$ 422,91
5.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 25,07	m2	63,500	R\$ 2,25	R\$ 3,08	R\$ 5,33	R\$ 2,81	R\$ 3,85	R\$ 6,67	R\$ 338,45	R\$ 422,91
5.2	FUNDAÇÕES											R\$ 36.954,98	R\$ 46.213,09
5.2.1	CONTROLE TECNOLÓGICO											R\$ 147,60	R\$ 184,56
5.2.1.1	050251	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 15,38	R\$ 147,60	R\$ 184,56
5.2.2	ESTACAS											R\$ 17.597,57	R\$ 22.005,48
5.2.2.1	CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	R\$ 25,07	m	105,000	R\$ 8,76	R\$ 22,07	R\$ 30,83	R\$ 10,96	R\$ 27,60	R\$ 38,56	R\$ 3.237,15	R\$ 4.047,75
5.2.2.2	051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	R\$ 25,07	m3	13,440	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 6.717,98	R\$ 8.402,15
5.2.2.3	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	R\$ 25,07	m3	13,440	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 779,11	R\$ 974,40
5.2.2.4	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	201,420	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 2.203,53	R\$ 2.755,42
5.2.2.5	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	429,660	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 4.498,54	R\$ 5.624,24
5.2.2.6	CPU5505	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	R\$ 25,07	un	22,000	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 9,17	R\$ 0,00	R\$ 9,17	R\$ 161,26	R\$ 201,52
5.2.3	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											R\$ 12.355,22	R\$ 15.451,44
5.2.3.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	R\$ 25,07	m3	21,010	R\$ 65,66	R\$ 0,00	R\$ 65,66	R\$ 82,12	R\$ 0,00	R\$ 82,12	R\$ 1.379,51	R\$ 1.725,34
5.2.3.2	041002	APILOAMENTO	R\$ 25,07	m2	20,520	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 165,80	R\$ 207,25
5.2.3.3	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	38,690	R\$ 66,56	R\$ 24,08	R\$ 90,64	R\$ 83,25	R\$ 30,12	R\$ 113,36	R\$ 3.506,86	R\$ 4.385,89
5.2.3.4	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	10,800	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 119,23	R\$ 149,04
5.2.3.5	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	122,040	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 1.335,11	R\$ 1.669,50
5.2.3.6	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	8,190	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 86,65	R\$ 108,35
5.2.3.7	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	99,360	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 1.040,29	R\$ 1.300,62
5.2.3.8	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	7,650	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 3.823,85	R\$ 4.782,47
5.2.3.9	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	R\$ 25,07	m3	7,650	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 443,47	R\$ 554,62
5.2.3.10	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m3	13,230	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 454,45	R\$ 568,36
5.2.4	VIGAS BALDRAME											R\$ 6.854,59	R\$ 8.571,61
5.2.4.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	9,620	R\$ 51,85	R\$ 0,00	R\$ 51,85	R\$ 64,85	R\$ 0,00	R\$ 64,85	R\$ 498,79	R\$ 623,76
5.2.4.2	041002	APILOAMENTO	R\$ 25,07	m2	27,500	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 222,20	R\$ 277,75
5.2.4.3	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	R\$ 25,07	m2	38,010	R\$ 15,60	R\$ 20,78	R\$ 36,38	R\$ 19,51	R\$ 25,99	R\$ 45,50	R\$ 1.382,80	R\$ 1.729,45
5.2.4.4	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	1,370	R\$ 40,42	R\$ 192,00	R\$ 232,42	R\$ 50,55	R\$ 240,13	R\$ 290,69	R\$ 318,41	R\$ 398,23
5.2.4.5	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	40,050	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 442,15	R\$ 552,69
5.2.4.6	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	17,460	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 184,72	R\$ 230,99
5.2.4.7	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	115,740	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 1.211,79	R\$ 1.515,03
5.2.4.8	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	2,160	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 1.079,67	R\$ 1.350,34
5.2.4.9	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	R\$ 25,07	m3	2,160	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 125,21	R\$ 156,60
5.2.4.10	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	R\$ 25,07	m2	27,500	R\$ 29,91	R\$ 11,85	R\$ 41,76	R\$ 37,41	R\$ 14,82	R\$ 52,23	R\$ 1.148,40	R\$ 1.436,05
5.2.4.11	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m3	7,000	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 240,45	R\$ 300,72
5.3	ESTRUTURA											R\$ 40.776,71	R\$ 50.994,27
5.3.1	CONTROLE TECNOLÓGICO											R\$ 147,60	R\$ 184,56
5.3.1.1	050251	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 15,38	R\$ 147,60	R\$ 184,56
5.3.2	PILARES											R\$ 10.117,44	R\$ 12.652,16
5.3.2.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	53,720	R\$ 66,64	R\$ 38,20	R\$ 104,84	R\$ 83,35	R\$ 47,78	R\$ 131,12	R\$ 5.632,00	R\$ 7.043,76
5.3.2.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	58,580	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 646,72	R\$ 808,40
5.3.2.3	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	226,890	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 2.375,53	R\$ 2.969,99
5.3.2.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	2,570	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 1.284,61	R\$ 1.606,66
5.3.2.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	2,570	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 178,58	R\$ 223,35
5.3.3	VIGAS COBERTURA E BORD											R\$ 10.417,24	R\$ 13.027,00

5.3.3.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	47,540	R\$ 66,64	R\$ 38,20	R\$ 104,84	R\$ 83,35	R\$ 47,78	R\$ 131,12	R\$ 4.984,09	R\$ 6.233,44
5.3.3.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	67,680	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 747,18	R\$ 933,98
5.3.3.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	25,110	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 265,66	R\$ 332,20
5.3.3.4	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	228,060	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 2.387,78	R\$ 2.985,30
5.3.3.5	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	3,570	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 1.784,46	R\$ 2.231,82
5.3.3.6	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	3,570	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 248,07	R\$ 310,26
5.3.4	VIGAS PLATIBANDA											R\$ 3.228,10	R\$ 4.037,03
5.3.4.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	17,840	R\$ 66,64	R\$ 38,20	R\$ 104,84	R\$ 83,35	R\$ 47,78	R\$ 131,12	R\$ 1.870,34	R\$ 2.339,18
5.3.4.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	22,590	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 249,39	R\$ 311,74
5.3.4.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	53,640	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 567,51	R\$ 709,65
5.3.4.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,950	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 474,85	R\$ 593,90
5.3.4.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,950	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 66,01	R\$ 82,56
5.3.5	VIGAS CX D'ÁGUA											R\$ 1.048,35	R\$ 1.311,05
5.3.5.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	5,620	R\$ 66,64	R\$ 38,20	R\$ 104,84	R\$ 83,35	R\$ 47,78	R\$ 131,12	R\$ 589,20	R\$ 736,89
5.3.5.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	7,920	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 87,43	R\$ 109,29
5.3.5.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	19,530	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 206,62	R\$ 258,38
5.3.5.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,290	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 144,95	R\$ 181,29
5.3.5.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,290	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 20,15	R\$ 25,20
5.3.6	LAJES TRELIÇADAS											R\$ 14.767,20	R\$ 18.468,26
5.3.6.1	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	35,810	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 395,34	R\$ 494,17
5.3.6.2	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	18,540	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 202,82	R\$ 253,62
5.3.6.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	202,140	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 2.138,64	R\$ 2.674,31
5.3.6.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	4,130	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 2.064,38	R\$ 2.581,91
5.3.6.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	4,130	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 286,99	R\$ 358,93
5.3.6.6	CPU5928	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	R\$ 25,07	m2	72,600	R\$ 50,81	R\$ 82,51	R\$ 133,32	R\$ 63,55	R\$ 103,20	R\$ 166,74	R\$ 9.679,03	R\$ 12.105,32
5.3.7	VERGAS/CONTRAVERGAS											R\$ 1.050,78	R\$ 1.314,21
5.3.7.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	0,390	R\$ 1.035,96	R\$ 1.658,37	R\$ 2.694,33	R\$ 1.295,68	R\$ 2.074,12	R\$ 3.369,80	R\$ 1.050,78	R\$ 1.314,21
5.4	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 11.935,47	R\$ 14.923,07
5.4.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	R\$ 25,07	Un	25,000	R\$ 7,72	R\$ 2,18	R\$ 9,90	R\$ 9,66	R\$ 2,73	R\$ 12,38	R\$ 247,50	R\$ 309,50
5.4.2	070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 7,72	R\$ 4,49	R\$ 12,21	R\$ 9,66	R\$ 5,62	R\$ 15,27	R\$ 146,52	R\$ 183,24
5.4.3	071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 14,94	R\$ 3,52	R\$ 18,46	R\$ 18,69	R\$ 4,40	R\$ 23,09	R\$ 92,30	R\$ 115,40
5.4.4	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	R\$ 25,07	m	385,950	R\$ 2,83	R\$ 1,94	R\$ 4,77	R\$ 3,54	R\$ 2,43	R\$ 5,97	R\$ 1.840,98	R\$ 2.300,26
5.4.5	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	R\$ 25,07	m	130,950	R\$ 3,34	R\$ 4,77	R\$ 8,11	R\$ 4,18	R\$ 5,97	R\$ 10,14	R\$ 1.062,00	R\$ 1.327,83
5.4.6	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	R\$ 25,07	m3	0,200	R\$ 68,49	R\$ 0,00	R\$ 68,49	R\$ 85,66	R\$ 0,00	R\$ 85,66	R\$ 13,69	R\$ 17,13
5.4.7	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,49	R\$ 110,00	R\$ 404,49	R\$ 368,32	R\$ 137,58	R\$ 505,90	R\$ 404,49	R\$ 505,89
5.4.8	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	R\$ 25,07	m2	0,250	R\$ 26,25	R\$ 59,85	R\$ 86,10	R\$ 32,83	R\$ 74,85	R\$ 107,69	R\$ 21,52	R\$ 26,92
5.4.9	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	R\$ 25,07	M	7,000	R\$ 4,11	R\$ 12,94	R\$ 17,05	R\$ 5,14	R\$ 16,18	R\$ 21,32	R\$ 119,35	R\$ 149,24
5.4.10	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 20,61	R\$ 129,45	R\$ 150,06	R\$ 25,78	R\$ 161,90	R\$ 187,68	R\$ 450,18	R\$ 563,04
5.4.11	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 12,88	R\$ 8,64	R\$ 21,52	R\$ 16,11	R\$ 10,81	R\$ 26,92	R\$ 64,56	R\$ 80,73
5.4.12	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 10,82	R\$ 7,13	R\$ 17,95	R\$ 13,53	R\$ 8,92	R\$ 22,45	R\$ 35,90	R\$ 44,90
5.4.13	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 27,30	R\$ 16,54	R\$ 43,84	R\$ 34,14	R\$ 20,69	R\$ 54,83	R\$ 43,84	R\$ 54,83
5.4.14	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 1,54	R\$ 3,73	R\$ 5,27	R\$ 1,93	R\$ 4,67	R\$ 6,59	R\$ 26,35	R\$ 32,95
5.4.15	072430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 1,54	R\$ 6,30	R\$ 7,84	R\$ 1,93	R\$ 7,88	R\$ 9,81	R\$ 47,04	R\$ 58,80
5.4.16	072435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 1,54	R\$ 5,12	R\$ 6,66	R\$ 1,93	R\$ 6,40	R\$ 8,33	R\$ 19,98	R\$ 24,96
5.4.17	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 19,06	R\$ 11,56	R\$ 30,62	R\$ 23,84	R\$ 14,46	R\$ 38,30	R\$ 91,86	R\$ 114,87
5.4.18	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 14,94	R\$ 7,97	R\$ 22,91	R\$ 18,69	R\$ 9,97	R\$ 28,65	R\$ 137,46	R\$ 171,90
5.4.19	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	15,000	R\$ 15,45	R\$ 9,23	R\$ 24,68	R\$ 19,32	R\$ 11,54	R\$ 30,87	R\$ 370,20	R\$ 462,90
5.4.20	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 210,26	R\$ 256,64	R\$ 58,01	R\$ 262,97	R\$ 320,98	R\$ 256,64	R\$ 320,97
5.4.21	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 51,54	R\$ 51,46	R\$ 103,00	R\$ 64,46	R\$ 64,36	R\$ 128,82	R\$ 412,00	R\$ 515,28
5.4.22	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 30,92	R\$ 80,34	R\$ 111,26	R\$ 38,67	R\$ 100,48	R\$ 139,15	R\$ 222,52	R\$ 278,30
5.4.23	071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 30,92	R\$ 100,14	R\$ 131,06	R\$ 38,67	R\$ 125,25	R\$ 163,92	R\$ 655,30	R\$ 819,55
5.4.24	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	R\$ 25,07	M	120,680	R\$ 8,75	R\$ 1,77	R\$ 10,52	R\$ 10,94	R\$ 2,21	R\$ 13,16	R\$ 1.269,55	R\$ 1.586,94

5.4.25	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	R\$ 25,07	M	6,770	R\$ 10,30	R\$ 2,31	R\$ 12,61	R\$ 12,88	R\$ 2,89	R\$ 15,77	R\$ 85,36	R\$ 106,76
5.4.26	071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	R\$ 25,07	Un	8,000	R\$ 16,62	R\$ 35,86	R\$ 52,48	R\$ 20,79	R\$ 44,85	R\$ 65,64	R\$ 419,84	R\$ 525,04
5.4.27	071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	R\$ 25,07	un	8,000	R\$ 4,11	R\$ 10,24	R\$ 14,35	R\$ 5,14	R\$ 12,81	R\$ 17,95	R\$ 114,80	R\$ 143,52
5.4.28	071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	R\$ 25,07	un	12,000	R\$ 16,62	R\$ 26,52	R\$ 43,14	R\$ 20,79	R\$ 33,17	R\$ 53,96	R\$ 517,68	R\$ 647,40
5.4.29	071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	R\$ 25,07	un	12,000	R\$ 17,09	R\$ 24,61	R\$ 41,70	R\$ 21,37	R\$ 30,78	R\$ 52,15	R\$ 500,40	R\$ 625,80
5.4.30	072172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 206,16	R\$ 192,45	R\$ 398,61	R\$ 257,84	R\$ 240,70	R\$ 498,54	R\$ 398,61	R\$ 498,54
5.4.31	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	R\$ 25,07	M	86,150	R\$ 21,30	R\$ 0,14	R\$ 21,44	R\$ 26,64	R\$ 0,18	R\$ 26,82	R\$ 1.847,05	R\$ 2.309,68
5.5	INST.HIDRO-SANITÁRIAS											R\$ 24.509,09	R\$ 30.649,54
5.5.1	PEÇAS E ACESSÓRIOS											R\$ 19.338,71	R\$ 24.184,13
5.5.1.1	ESGOTO											R\$ 6.058,13	R\$ 7.576,74
5.5.1.1.1	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 124,41	R\$ 449,63	R\$ 574,04	R\$ 155,60	R\$ 562,35	R\$ 717,95	R\$ 1.722,12	R\$ 2.153,85
5.5.1.1.2	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 124,41	R\$ 1.014,92	R\$ 1.139,33	R\$ 155,60	R\$ 1.269,36	R\$ 1.424,96	R\$ 1.139,33	R\$ 1.424,96
5.5.1.1.3	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 7,76	R\$ 156,05	R\$ 163,81	R\$ 9,71	R\$ 195,17	R\$ 204,88	R\$ 655,24	R\$ 819,48
5.5.1.1.4	080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 90,71	R\$ 303,50	R\$ 394,21	R\$ 113,45	R\$ 379,59	R\$ 493,04	R\$ 394,21	R\$ 493,03
5.5.1.1.5	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 11,40	R\$ 26,37	R\$ 37,77	R\$ 14,26	R\$ 32,98	R\$ 47,24	R\$ 226,62	R\$ 283,38
5.5.1.1.6	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 4,14	R\$ 37,21	R\$ 41,35	R\$ 5,18	R\$ 46,54	R\$ 51,72	R\$ 248,10	R\$ 310,26
5.5.1.1.7	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 5,17	R\$ 13,71	R\$ 18,88	R\$ 6,47	R\$ 17,15	R\$ 23,61	R\$ 113,28	R\$ 141,66
5.5.1.1.8	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	R\$ 25,07	M	1,200	R\$ 29,02	R\$ 33,97	R\$ 62,99	R\$ 36,30	R\$ 42,49	R\$ 78,78	R\$ 75,58	R\$ 94,53
5.5.1.1.9	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 11,40	R\$ 14,61	R\$ 26,01	R\$ 14,26	R\$ 18,27	R\$ 32,53	R\$ 104,04	R\$ 130,12
5.5.1.1.10	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	R\$ 25,07	M	0,800	R\$ 26,95	R\$ 12,51	R\$ 39,46	R\$ 33,71	R\$ 15,65	R\$ 49,35	R\$ 31,56	R\$ 39,48
5.5.1.1.11	081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 4,14	R\$ 22,43	R\$ 26,57	R\$ 5,18	R\$ 28,05	R\$ 33,23	R\$ 106,28	R\$ 132,92
5.5.1.1.12	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 5,17	R\$ 10,28	R\$ 15,45	R\$ 6,47	R\$ 12,86	R\$ 19,32	R\$ 61,80	R\$ 77,28
5.5.1.1.13	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	R\$ 25,07	m3	0,570	R\$ 68,49	R\$ 0,00	R\$ 68,49	R\$ 85,66	R\$ 0,00	R\$ 85,66	R\$ 39,03	R\$ 48,82
5.5.1.1.14	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 264,79	R\$ 101,75	R\$ 366,54	R\$ 331,17	R\$ 127,26	R\$ 458,43	R\$ 1.099,62	R\$ 1.375,29
5.5.1.1.15	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	R\$ 25,07	m2	0,480	R\$ 26,25	R\$ 59,85	R\$ 86,10	R\$ 32,83	R\$ 74,85	R\$ 107,69	R\$ 41,32	R\$ 51,68
5.5.1.2	HIDRÁULICO											R\$ 7.674,02	R\$ 9.597,54
5.5.1.2.1	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 25,76	R\$ 92,56	R\$ 118,32	R\$ 32,22	R\$ 115,76	R\$ 147,98	R\$ 591,60	R\$ 739,90
5.5.1.2.2	080723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 25,91	R\$ 20,27	R\$ 46,18	R\$ 32,41	R\$ 25,35	R\$ 57,76	R\$ 184,72	R\$ 231,00
5.5.1.2.3	CPU5508	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 45,72	R\$ 834,00	R\$ 879,72	R\$ 57,18	R\$ 1.043,08	R\$ 1.100,27	R\$ 879,72	R\$ 1.100,26
5.5.1.2.4	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUMA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 85,01	R\$ 85,95	R\$ 170,96	R\$ 106,32	R\$ 107,50	R\$ 213,82	R\$ 170,96	R\$ 213,81
5.5.1.2.5	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	R\$ 25,07	PAR	1,000	R\$ 7,76	R\$ 10,91	R\$ 18,67	R\$ 9,71	R\$ 13,65	R\$ 23,35	R\$ 18,67	R\$ 23,35
5.5.1.2.6	CPU5512	TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 10,36	R\$ 594,93	R\$ 605,29	R\$ 12,96	R\$ 744,08	R\$ 757,04	R\$ 605,29	R\$ 757,03
5.5.1.2.7	080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 20,20	R\$ 89,19	R\$ 109,39	R\$ 25,26	R\$ 111,55	R\$ 136,81	R\$ 546,95	R\$ 684,05
5.5.1.2.8	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 10,36	R\$ 141,26	R\$ 151,62	R\$ 12,96	R\$ 176,67	R\$ 189,63	R\$ 758,10	R\$ 948,15
5.5.1.2.9	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 12,95	R\$ 3,09	R\$ 16,04	R\$ 16,20	R\$ 3,86	R\$ 20,06	R\$ 96,24	R\$ 120,36
5.5.1.2.10	CPU5556	VALVULA PARA LAVATORIO PVC	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 7,76	R\$ 4,84	R\$ 12,60	R\$ 9,71	R\$ 6,05	R\$ 15,76	R\$ 75,60	R\$ 94,50
5.5.1.2.11	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 18,65	R\$ 9,75	R\$ 28,40	R\$ 23,33	R\$ 12,19	R\$ 35,52	R\$ 170,40	R\$ 213,06
5.5.1.2.12	080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 31,62	R\$ 211,93	R\$ 243,55	R\$ 39,55	R\$ 265,06	R\$ 304,61	R\$ 243,55	R\$ 304,60
5.5.1.2.13	CPU5540	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 25 MM	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 27,98	R\$ 15,08	R\$ 43,06	R\$ 34,99	R\$ 18,86	R\$ 53,86	R\$ 43,06	R\$ 53,85
5.5.1.2.14	CPU5541	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 27,98	R\$ 23,74	R\$ 51,72	R\$ 34,99	R\$ 29,69	R\$ 64,69	R\$ 103,44	R\$ 129,36
5.5.1.2.15	CPU5542	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 27,98	R\$ 31,65	R\$ 59,63	R\$ 34,99	R\$ 39,58	R\$ 74,58	R\$ 119,26	R\$ 149,14
5.5.1.2.16	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 31,62	R\$ 121,61	R\$ 153,23	R\$ 39,55	R\$ 152,10	R\$ 191,64	R\$ 153,23	R\$ 191,64
5.5.1.2.17	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 31,62	R\$ 83,34	R\$ 114,96	R\$ 39,55	R\$ 104,23	R\$ 143,78	R\$ 804,72	R\$ 1.006,46
5.5.1.2.18	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 31,62	R\$ 70,33	R\$ 101,95	R\$ 39,55	R\$ 87,96	R\$ 127,51	R\$ 917,55	R\$ 1.147,50
5.5.1.2.19	081890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 20,73	R\$ 178,51	R\$ 199,24	R\$ 25,93	R\$ 223,26	R\$ 249,19	R\$ 199,24	R\$ 249,18
5.5.1.2.20	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 155,52	R\$ 340,34	R\$ 495,86	R\$ 194,51	R\$ 425,66	R\$ 620,17	R\$ 991,72	R\$ 1.240,34
5.5.1.3	PLUVIAL											R\$ 1.200,77	R\$ 1.501,75
5.5.1.3.1	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	R\$ 25,07	m	4,200	R\$ 46,10	R\$ 22,74	R\$ 68,84	R\$ 57,66	R\$ 28,44	R\$ 86,10	R\$ 289,12	R\$ 361,57
5.5.1.3.2	CPU5544	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	m	4,300	R\$ 12,02	R\$ 23,87	R\$ 35,89	R\$ 15,03	R\$ 29,85	R\$ 44,89	R\$ 154,32	R\$ 192,98
5.5.1.3.3	081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	R\$ 25,07	m3	0,380	R\$ 68,49	R\$ 0,00	R\$ 68,49	R\$ 85,66	R\$ 0,00	R\$ 85,66	R\$ 26,02	R\$ 32,55
5.5.1.3.4	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	R\$ 25,07	m2	0,250	R\$ 119,76	R\$ 52,23	R\$ 171,99	R\$ 149,78	R\$ 65,32	R\$ 215,11	R\$ 42,99	R\$ 53,77
5.5.1.3.5	CPU5557	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 4,14	R\$ 99,73	R\$ 103,87	R\$ 5,18	R\$ 124,73	R\$ 129,91	R\$ 311,61	R\$ 389,73

5.5.1.3.6	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	R\$ 25,07	m2	0,860	R\$ 93,06	R\$ 344,98	R\$ 438,04	R\$ 116,39	R\$ 431,47	R\$ 547,86	R\$ 376,71	R\$ 471,15
5.5.1.4	CONEXÕES											R\$ 4.405,79	R\$ 5.508,10
5.5.1.4.1	HIDRÁULICO											R\$ 1.446,89	R\$ 1.809,01
5.5.1.4.1.1	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	R\$ 25,07	Un	23,000	R\$ 4,66	R\$ 0,88	R\$ 5,54	R\$ 5,83	R\$ 1,10	R\$ 6,93	R\$ 127,42	R\$ 159,16
5.5.1.4.1.2	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 4,66	R\$ 1,94	R\$ 6,60	R\$ 5,83	R\$ 2,43	R\$ 8,25	R\$ 13,20	R\$ 16,50
5.5.1.4.1.3	081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 4,66	R\$ 14,67	R\$ 19,33	R\$ 5,83	R\$ 18,35	R\$ 24,18	R\$ 38,66	R\$ 48,34
5.5.1.4.1.4	081057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 7,25	R\$ 23,38	R\$ 30,63	R\$ 9,07	R\$ 29,24	R\$ 38,31	R\$ 61,26	R\$ 76,60
5.5.1.4.1.5	081163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 7,25	R\$ 1,76	R\$ 9,01	R\$ 9,07	R\$ 2,20	R\$ 11,27	R\$ 9,01	R\$ 11,26
5.5.1.4.1.6	081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 7,25	R\$ 3,16	R\$ 10,41	R\$ 9,07	R\$ 3,95	R\$ 13,02	R\$ 10,41	R\$ 13,01
5.5.1.4.1.7	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 4,66	R\$ 0,89	R\$ 5,55	R\$ 5,83	R\$ 1,11	R\$ 6,94	R\$ 16,65	R\$ 20,82
5.5.1.4.1.8	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 9,32	R\$ 6,85	R\$ 16,17	R\$ 11,66	R\$ 8,57	R\$ 20,22	R\$ 32,34	R\$ 40,44
5.5.1.4.1.9	081539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 14,51	R\$ 12,61	R\$ 27,12	R\$ 18,15	R\$ 15,77	R\$ 33,92	R\$ 54,24	R\$ 67,82
5.5.1.4.1.10	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 9,32	R\$ 3,47	R\$ 12,79	R\$ 11,66	R\$ 4,34	R\$ 16,00	R\$ 38,37	R\$ 47,97
5.5.1.4.1.11	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 9,32	R\$ 1,40	R\$ 10,72	R\$ 11,66	R\$ 1,75	R\$ 13,41	R\$ 42,88	R\$ 53,60
5.5.1.4.1.12	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 9,32	R\$ 4,19	R\$ 13,51	R\$ 11,66	R\$ 5,24	R\$ 16,90	R\$ 27,02	R\$ 33,78
5.5.1.4.1.13	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	24,000	R\$ 9,32	R\$ 0,75	R\$ 10,07	R\$ 11,66	R\$ 0,94	R\$ 12,59	R\$ 241,68	R\$ 302,16
5.5.1.4.1.14	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 9,32	R\$ 1,85	R\$ 11,17	R\$ 11,66	R\$ 2,31	R\$ 13,97	R\$ 22,34	R\$ 27,94
5.5.1.4.1.15	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 5,90	R\$ 5,50	R\$ 11,40	R\$ 7,38	R\$ 6,88	R\$ 14,26	R\$ 11,40	R\$ 14,25
5.5.1.4.1.16	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	R\$ 25,07	Un	20,000	R\$ 5,90	R\$ 4,99	R\$ 10,89	R\$ 7,38	R\$ 6,24	R\$ 13,62	R\$ 217,80	R\$ 272,40
5.5.1.4.1.17	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 7,76	R\$ 5,14	R\$ 12,90	R\$ 9,71	R\$ 6,43	R\$ 16,13	R\$ 116,10	R\$ 145,17
5.5.1.4.1.18	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	13,000	R\$ 9,84	R\$ 1,22	R\$ 11,06	R\$ 12,31	R\$ 1,53	R\$ 13,83	R\$ 143,78	R\$ 179,79
5.5.1.4.1.19	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 9,84	R\$ 3,63	R\$ 13,47	R\$ 12,31	R\$ 4,54	R\$ 16,85	R\$ 53,88	R\$ 67,36
5.5.1.4.1.20	081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,54	R\$ 10,69	R\$ 26,23	R\$ 19,44	R\$ 13,37	R\$ 32,81	R\$ 52,46	R\$ 65,60
5.5.1.4.1.21	CPU5537	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 15,54	R\$ 7,59	R\$ 23,13	R\$ 19,44	R\$ 9,49	R\$ 28,93	R\$ 23,13	R\$ 28,92
5.5.1.4.1.22	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 9,84	R\$ 5,90	R\$ 15,74	R\$ 12,31	R\$ 7,38	R\$ 19,69	R\$ 47,22	R\$ 59,04
5.5.1.4.1.23	081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,54	R\$ 7,28	R\$ 22,82	R\$ 19,44	R\$ 9,11	R\$ 28,54	R\$ 45,64	R\$ 57,08
5.5.1.4.2	ESGOTO											R\$ 2.741,00	R\$ 3.426,57
5.5.1.4.2.1	CPU5524	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM	R\$ 25,07	un	7,000	R\$ 2,97	R\$ 1,23	R\$ 4,20	R\$ 3,71	R\$ 1,54	R\$ 5,25	R\$ 29,40	R\$ 36,75
5.5.1.4.2.2	CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	R\$ 25,07	un	89,000	R\$ 2,97	R\$ 1,69	R\$ 4,66	R\$ 3,71	R\$ 2,11	R\$ 5,83	R\$ 414,74	R\$ 517,98
5.5.1.4.2.3	CPU5535	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	R\$ 25,07	un	29,000	R\$ 2,97	R\$ 2,99	R\$ 5,96	R\$ 3,71	R\$ 3,74	R\$ 7,45	R\$ 172,84	R\$ 216,05
5.5.1.4.2.4	081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 7,25	R\$ 1,84	R\$ 9,09	R\$ 9,07	R\$ 2,30	R\$ 11,37	R\$ 9,09	R\$ 11,36
5.5.1.4.2.5	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 14,51	R\$ 4,34	R\$ 18,85	R\$ 18,15	R\$ 5,43	R\$ 23,58	R\$ 131,95	R\$ 164,99
5.5.1.4.2.6	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,51	R\$ 9,78	R\$ 24,29	R\$ 18,15	R\$ 12,23	R\$ 30,38	R\$ 24,29	R\$ 30,37
5.5.1.4.2.7	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 23,32	R\$ 23,91	R\$ 47,23	R\$ 29,17	R\$ 29,90	R\$ 59,07	R\$ 188,92	R\$ 236,28
5.5.1.4.2.8	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	10,000	R\$ 14,51	R\$ 2,23	R\$ 16,74	R\$ 18,15	R\$ 2,79	R\$ 20,94	R\$ 167,40	R\$ 209,30
5.5.1.4.2.9	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 23,32	R\$ 5,66	R\$ 28,98	R\$ 29,17	R\$ 7,08	R\$ 36,25	R\$ 57,96	R\$ 72,48
5.5.1.4.2.10	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	17,000	R\$ 14,51	R\$ 2,52	R\$ 17,03	R\$ 18,15	R\$ 3,15	R\$ 21,30	R\$ 289,51	R\$ 361,93
5.5.1.4.2.11	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	13,000	R\$ 14,51	R\$ 1,68	R\$ 16,19	R\$ 18,15	R\$ 2,10	R\$ 20,25	R\$ 210,47	R\$ 263,12
5.5.1.4.2.12	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	R\$ 25,07	Un	8,000	R\$ 14,51	R\$ 3,52	R\$ 18,03	R\$ 18,15	R\$ 4,40	R\$ 22,55	R\$ 144,24	R\$ 180,40
5.5.1.4.2.13	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 23,84	R\$ 20,47	R\$ 44,31	R\$ 29,82	R\$ 25,60	R\$ 55,42	R\$ 44,31	R\$ 55,41
5.5.1.4.2.14	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 23,84	R\$ 11,93	R\$ 35,77	R\$ 29,82	R\$ 14,92	R\$ 44,74	R\$ 107,31	R\$ 134,19
5.5.1.4.2.15	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 15,02	R\$ 6,70	R\$ 21,72	R\$ 18,79	R\$ 8,38	R\$ 27,17	R\$ 65,16	R\$ 81,48
5.5.1.4.2.16	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	34,000	R\$ 7,25	R\$ 1,86	R\$ 9,11	R\$ 9,07	R\$ 2,33	R\$ 11,39	R\$ 309,74	R\$ 387,26
5.5.1.4.2.17	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	13,000	R\$ 11,92	R\$ 3,70	R\$ 15,62	R\$ 14,91	R\$ 4,63	R\$ 19,54	R\$ 203,06	R\$ 253,89
5.5.1.4.2.18	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 15,02	R\$ 3,84	R\$ 18,86	R\$ 18,79	R\$ 4,80	R\$ 23,59	R\$ 113,16	R\$ 141,48
5.5.1.4.2.19	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 3,62	R\$ 7,87	R\$ 11,49	R\$ 4,53	R\$ 9,84	R\$ 14,37	R\$ 57,45	R\$ 71,85
5.5.1.4.3	PLUVIAL											R\$ 217,90	R\$ 272,52
5.5.1.4.3.1	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 23,32	R\$ 23,91	R\$ 47,23	R\$ 29,17	R\$ 29,90	R\$ 59,07	R\$ 188,92	R\$ 236,28
5.5.1.4.3.2	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 23,32	R\$ 5,66	R\$ 28,98	R\$ 29,17	R\$ 7,08	R\$ 36,25	R\$ 28,98	R\$ 36,24
5.5.2	TUBULAÇÕES											R\$ 5.170,38	R\$ 6.465,41
5.5.2.1	ESGOTO											R\$ 2.646,66	R\$ 3.309,68
5.5.2.1.1	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	m	15,990	R\$ 12,43	R\$ 5,58	R\$ 18,01	R\$ 15,55	R\$ 6,98	R\$ 22,53	R\$ 287,97	R\$ 360,09
5.5.2.1.2	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	R\$ 25,07	m	34,860	R\$ 15,54	R\$ 7,94	R\$ 23,48	R\$ 19,44	R\$ 9,93	R\$ 29,37	R\$ 818,51	R\$ 1.023,48
5.5.2.1.3	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	25,220	R\$ 26,95	R\$ 12,51	R\$ 39,46	R\$ 33,71	R\$ 15,65	R\$ 49,35	R\$ 995,18	R\$ 1.244,60
5.5.2.1.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	R\$ 25,07	M	25,420	R\$ 21,30	R\$ 0,14	R\$ 21,44	R\$ 26,64	R\$ 0,18	R\$ 26,82	R\$ 545,00	R\$ 681,51
5.5.2.2	PLUVIAL											R\$ 663,32	R\$ 829,57

5.5.2.2.1	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	16,810	R\$ 26,95	R\$ 12,51	R\$ 39,46	R\$ 33,71	R\$ 15,65	R\$ 49,35	R\$ 663,32	R\$ 829,57
5.5.2.3	HIDRÁULICO											R\$ 1.860,40	R\$ 2.326,16
5.5.2.3.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	R\$ 25,07	M	69,760	R\$ 6,21	R\$ 3,14	R\$ 9,35	R\$ 7,77	R\$ 3,93	R\$ 11,69	R\$ 652,25	R\$ 815,49
5.5.2.3.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	R\$ 25,07	m	14,760	R\$ 6,68	R\$ 6,72	R\$ 13,40	R\$ 8,35	R\$ 8,40	R\$ 16,76	R\$ 197,78	R\$ 247,23
5.5.2.3.3	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	3,320	R\$ 10,25	R\$ 10,39	R\$ 20,64	R\$ 12,82	R\$ 12,99	R\$ 25,81	R\$ 68,52	R\$ 85,68
5.5.2.3.4	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	R\$ 25,07	M	43,930	R\$ 21,30	R\$ 0,14	R\$ 21,44	R\$ 26,64	R\$ 0,18	R\$ 26,82	R\$ 941,85	R\$ 1.177,76
5.6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 19.576,68	R\$ 24.483,29
5.6.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/IM3)	R\$ 25,07	m2	244,460	R\$ 44,57	R\$ 27,40	R\$ 71,97	R\$ 55,74	R\$ 34,27	R\$ 90,01	R\$ 17.593,78	R\$ 22.003,84
5.6.2	100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	R\$ 25,07	m2	4,560	R\$ 73,90	R\$ 111,24	R\$ 185,14	R\$ 92,43	R\$ 139,13	R\$ 231,55	R\$ 844,23	R\$ 1.055,86
5.6.3	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	R\$ 25,07	m	54,950	R\$ 10,15	R\$ 7,48	R\$ 17,63	R\$ 12,69	R\$ 9,36	R\$ 22,05	R\$ 968,76	R\$ 1.211,09
5.6.4	CPU5560	SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS	R\$ 25,07	m2	1,690	R\$ 22,03	R\$ 78,51	R\$ 100,54	R\$ 27,55	R\$ 98,19	R\$ 125,75	R\$ 169,91	R\$ 212,50
5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 3.852,72	R\$ 4.817,69
5.7.1	PAREDES											R\$ 2.241,68	R\$ 2.803,14
5.7.1.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	R\$ 25,07	m2	59,540	R\$ 17,88	R\$ 19,77	R\$ 37,65	R\$ 22,36	R\$ 24,73	R\$ 47,09	R\$ 2.241,68	R\$ 2.803,14
5.7.2	PISOS											R\$ 1.611,04	R\$ 2.014,55
5.7.2.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	R\$ 25,07	m2	42,790	R\$ 17,88	R\$ 19,77	R\$ 37,65	R\$ 22,36	R\$ 24,73	R\$ 47,09	R\$ 1.611,04	R\$ 2.014,55
5.8	ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 12.279,15	R\$ 15.355,26
5.8.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 25,07	Kg	842,770	R\$ 0,00	R\$ 14,57	R\$ 14,57	R\$ 0,00	R\$ 18,22	R\$ 18,22	R\$ 12.279,15	R\$ 15.355,26
5.9	COBERTURAS											R\$ 12.017,99	R\$ 15.030,20
5.9.1	CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	R\$ 25,07	m2	88,000	R\$ 8,21	R\$ 120,50	R\$ 128,71	R\$ 10,27	R\$ 150,71	R\$ 160,98	R\$ 11.326,48	R\$ 14.165,36
5.9.2	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	R\$ 25,07	m2	6,470	R\$ 63,98	R\$ 42,90	R\$ 106,88	R\$ 80,02	R\$ 53,66	R\$ 133,67	R\$ 691,51	R\$ 864,84
5.10	ESQUADRIAS DE MADEIRAS											R\$ 1.685,33	R\$ 2.107,84
5.10.1	CPU5510	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 356,31	R\$ 1.329,02	R\$ 1.685,33	R\$ 445,64	R\$ 1.662,21	R\$ 2.107,84	R\$ 1.685,33	R\$ 2.107,84
5.11	ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 14.768,50	R\$ 18.470,83
5.11.1	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	R\$ 25,07	m2	6,720	R\$ 61,94	R\$ 753,66	R\$ 815,60	R\$ 77,47	R\$ 942,60	R\$ 1.020,07	R\$ 5.480,83	R\$ 6.854,87
5.11.2	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	R\$ 25,07	m2	17,460	R\$ 58,05	R\$ 473,89	R\$ 531,94	R\$ 72,60	R\$ 592,69	R\$ 665,30	R\$ 9.287,67	R\$ 11.615,96
5.12	VIDROS											R\$ 1.019,76	R\$ 1.275,38
5.12.1	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	R\$ 25,07	m2	6,720	R\$ 0,00	R\$ 151,75	R\$ 151,75	R\$ 0,00	R\$ 189,79	R\$ 189,79	R\$ 1.019,76	R\$ 1.275,38
5.13	REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 33.159,83	R\$ 41.467,22
5.13.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	R\$ 25,07	m2	488,630	R\$ 1,61	R\$ 3,71	R\$ 5,32	R\$ 2,01	R\$ 4,64	R\$ 6,65	R\$ 2.599,51	R\$ 3.249,38
5.13.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	379,410	R\$ 26,67	R\$ 7,73	R\$ 34,40	R\$ 33,36	R\$ 9,67	R\$ 43,02	R\$ 13.051,70	R\$ 16.322,21
5.13.3	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	R\$ 25,07	m2	111,770	R\$ 19,37	R\$ 8,64	R\$ 28,01	R\$ 24,23	R\$ 10,81	R\$ 35,03	R\$ 3.130,67	R\$ 3.915,30
5.13.4	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	73,970	R\$ 15,72	R\$ 5,95	R\$ 21,67	R\$ 19,66	R\$ 7,44	R\$ 27,10	R\$ 1.602,92	R\$ 2.004,58
5.13.5	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	R\$ 25,07	m2	82,500	R\$ 13,16	R\$ 2,55	R\$ 15,71	R\$ 16,46	R\$ 3,19	R\$ 19,65	R\$ 1.296,07	R\$ 1.620,30
5.13.6	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	R\$ 25,07	m2	140,730	R\$ 36,10	R\$ 41,24	R\$ 77,34	R\$ 45,15	R\$ 51,58	R\$ 96,73	R\$ 10.884,05	R\$ 13.611,40
5.13.7	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	R\$ 25,07	m2	7,240	R\$ 64,68	R\$ 17,49	R\$ 82,17	R\$ 80,90	R\$ 21,87	R\$ 102,77	R\$ 594,91	R\$ 744,05
5.14	FORROS											R\$ 1.779,85	R\$ 2.225,39
5.14.1	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	R\$ 25,07	m2	76,160	R\$ 18,69	R\$ 4,68	R\$ 23,37	R\$ 23,38	R\$ 5,85	R\$ 29,23	R\$ 1.779,85	R\$ 2.225,39
5.15	REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 11.847,86	R\$ 14.817,17
5.15.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	2,060	R\$ 15,81	R\$ 25,15	R\$ 40,96	R\$ 19,77	R\$ 31,46	R\$ 51,23	R\$ 84,37	R\$ 105,51
5.15.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	R\$ 25,07	m2	59,170	R\$ 18,46	R\$ 21,53	R\$ 39,99	R\$ 23,09	R\$ 26,93	R\$ 50,02	R\$ 2.366,20	R\$ 2.959,09
5.15.3	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	R\$ 25,07	m2	1,170	R\$ 38,46	R\$ 371,19	R\$ 409,65	R\$ 48,10	R\$ 464,25	R\$ 512,35	R\$ 479,29	R\$ 599,43
5.15.4	CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	R\$ 25,07	m2	2,060	R\$ 38,46	R\$ 352,77	R\$ 391,23	R\$ 48,10	R\$ 441,21	R\$ 489,31	R\$ 805,93	R\$ 1.007,97
5.15.5	CPU5996	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	R\$ 25,07	m2	59,170	R\$ 18,54	R\$ 114,44	R\$ 132,98	R\$ 23,19	R\$ 143,13	R\$ 166,32	R\$ 7.868,42	R\$ 9.840,56
5.15.6	CPU5520	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	R\$ 25,07	m	20,120	R\$ 9,21	R\$ 2,90	R\$ 12,11	R\$ 11,52	R\$ 3,63	R\$ 15,15	R\$ 243,65	R\$ 304,61
5.16	FERRAGENS											R\$ 2.288,80	R\$ 2.862,50
5.16.1	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 12,80	R\$ 3,22	R\$ 16,02	R\$ 16,01	R\$ 4,03	R\$ 20,04	R\$ 48,06	R\$ 60,09
5.16.2	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 29,16	R\$ 78,72	R\$ 107,88	R\$ 36,47	R\$ 98,46	R\$ 134,93	R\$ 107,88	R\$ 134,92
5.16.3	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (B19 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 29,16	R\$ 27,58	R\$ 56,74	R\$ 36,47	R\$ 34,49	R\$ 70,96	R\$ 397,18	R\$ 496,72
5.16.4	230110	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,58	R\$ 7,29	R\$ 21,87	R\$ 18,24	R\$ 9,12	R\$ 27,35	R\$ 21,87	R\$ 27,35
5.16.5	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 18,13	R\$ 56,31	R\$ 74,44	R\$ 22,68	R\$ 70,43	R\$ 93,10	R\$ 446,64	R\$ 558,60
5.16.6	CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,13	R\$ 239,89	R\$ 258,02	R\$ 22,68	R\$ 300,03	R\$ 322,71	R\$ 516,04	R\$ 645,40

5.16.7	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,13	R\$ 108,71	R\$ 126,84	R\$ 22,68	R\$ 135,96	R\$ 158,64	R\$ 253,68	R\$ 317,26
5.16.8	CPU5522	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM,	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 52,26	R\$ 445,19	R\$ 497,45	R\$ 65,36	R\$ 556,80	R\$ 622,16	R\$ 497,45	R\$ 622,16
5.17	MARCENARIA											R\$ 1.428,57	R\$ 1.786,70
5.17.1	CPU5523	CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D' ÁGUA	R\$ 25,07	m2	4,800	R\$ 69,58	R\$ 228,04	R\$ 297,62	R\$ 87,02	R\$ 285,21	R\$ 372,23	R\$ 1.428,57	R\$ 1.786,70
5.18	PINTURA											R\$ 8.837,92	R\$ 11.051,72
5.18.1	PAREDE											R\$ 4.101,60	R\$ 5.129,22
5.18.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	R\$ 25,07	m2	173,460	R\$ 9,62	R\$ 5,70	R\$ 15,32	R\$ 12,03	R\$ 7,13	R\$ 19,16	R\$ 2.657,40	R\$ 3.323,49
5.18.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	94,640	R\$ 10,62	R\$ 4,64	R\$ 15,26	R\$ 13,28	R\$ 5,80	R\$ 19,09	R\$ 1.444,20	R\$ 1.805,73
5.18.2	TETO											R\$ 166,02	R\$ 207,15
5.18.2.1	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	R\$ 25,07	m2	76,160	R\$ 1,29	R\$ 0,89	R\$ 2,18	R\$ 1,61	R\$ 1,11	R\$ 2,73	R\$ 166,02	R\$ 207,15
5.18.3	FACHADA SUPERIOR DO PÓRTICO											R\$ 3.478,44	R\$ 4.350,08
5.18.3.1	CPU5563	TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS	R\$ 25,07	m2	81,310	R\$ 35,35	R\$ 7,43	R\$ 42,78	R\$ 44,21	R\$ 9,29	R\$ 53,50	R\$ 3.478,44	R\$ 4.350,08
5.18.4	ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA											R\$ 1.091,86	R\$ 1.365,27
5.18.4.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	87,630	R\$ 5,33	R\$ 7,13	R\$ 12,46	R\$ 6,67	R\$ 8,92	R\$ 15,58	R\$ 1.091,86	R\$ 1.365,27
5.19	DIVERSOS											R\$ 3.360,83	R\$ 4.203,35
5.19.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	R\$ 25,07	m2	4,600	R\$ 70,74	R\$ 415,39	R\$ 486,13	R\$ 88,47	R\$ 519,53	R\$ 608,00	R\$ 2.236,19	R\$ 2.796,80
5.19.2	CPU5598	- SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	11,000	R\$ 17,13	R\$ 15,75	R\$ 32,88	R\$ 21,42	R\$ 19,70	R\$ 41,12	R\$ 361,68	R\$ 452,32
5.19.3	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	R\$ 25,07	m	2,440	R\$ 157,52	R\$ 155,17	R\$ 312,69	R\$ 197,01	R\$ 194,07	R\$ 391,08	R\$ 762,96	R\$ 954,23
6	BLOCO 06 - ADMINISTRATIVO HANGAR											R\$ 321.480,30	R\$ 402.027,44
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 830,14	R\$ 1.037,29
6.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 25,07	m2	155,750	R\$ 2,25	R\$ 3,08	R\$ 5,33	R\$ 2,81	R\$ 3,85	R\$ 6,67	R\$ 830,14	R\$ 1.037,29
6.2	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 49.541,04	R\$ 61.951,37
6.2.1	CONTROLE TECNOLÓGICO											R\$ 147,60	R\$ 184,56
6.2.1.1	050251	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 15,38	R\$ 147,60	R\$ 184,56
6.2.2	ESTACAS											R\$ 27.369,06	R\$ 34.224,53
6.2.2.1	CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	R\$ 25,07	m	158,000	R\$ 8,76	R\$ 22,07	R\$ 30,83	R\$ 10,96	R\$ 27,60	R\$ 38,56	R\$ 4.871,14	R\$ 6.090,90
6.2.2.2	051031	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C .)	R\$ 25,07	m3	20,250	R\$ 52,12	R\$ 436,54	R\$ 488,66	R\$ 65,19	R\$ 545,98	R\$ 611,17	R\$ 9.895,36	R\$ 12.375,99
6.2.2.3	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	R\$ 25,07	m3	20,250	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 1.173,89	R\$ 1.468,12
6.2.2.4	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	325,600	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 3.562,06	R\$ 4.454,20
6.2.2.5	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	694,500	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 7.271,41	R\$ 9.091,00
6.2.2.6	CPU5505	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	R\$ 25,07	un	32,000	R\$ 17,90	R\$ 0,70	R\$ 18,60	R\$ 22,39	R\$ 0,88	R\$ 23,26	R\$ 595,20	R\$ 744,32
6.2.3	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											R\$ 14.814,82	R\$ 18.527,23
6.2.3.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	R\$ 25,07	m3	23,340	R\$ 65,66	R\$ 0,00	R\$ 65,66	R\$ 82,12	R\$ 0,00	R\$ 82,12	R\$ 1.532,50	R\$ 1.916,68
6.2.3.2	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m2	24,570	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 198,52	R\$ 248,15
6.2.3.3	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m3	15,360	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 527,61	R\$ 659,86
6.2.3.4	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	43,800	R\$ 66,56	R\$ 24,08	R\$ 90,64	R\$ 83,25	R\$ 30,12	R\$ 113,36	R\$ 3.970,03	R\$ 4.965,16
6.2.3.5	051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	1,230	R\$ 119,16	R\$ 374,48	R\$ 493,64	R\$ 149,03	R\$ 468,36	R\$ 617,40	R\$ 607,17	R\$ 759,38
6.2.3.6	051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	R\$ 25,07	m3	7,880	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 3.938,81	R\$ 4.926,26
6.2.3.7	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	R\$ 25,07	m3	7,880	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 456,80	R\$ 571,30
6.2.3.8	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	150,400	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 1.645,37	R\$ 2.057,47
6.2.3.9	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	14,800	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 156,58	R\$ 195,80
6.2.3.10	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	139,300	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 1.458,47	R\$ 1.823,43
6.2.3.11	052006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	12,000	R\$ 5,11	R\$ 6,44	R\$ 11,55	R\$ 6,39	R\$ 8,05	R\$ 14,45	R\$ 138,60	R\$ 173,28
6.2.3.12	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	16,700	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 184,36	R\$ 230,46
6.2.4	VIGAS BALDRAME											R\$ 7.209,56	R\$ 9.015,05
6.2.4.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	R\$ 25,07	m3	13,890	R\$ 65,66	R\$ 0,00	R\$ 65,66	R\$ 82,12	R\$ 0,00	R\$ 82,12	R\$ 912,01	R\$ 1.140,64
6.2.4.2	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m2	39,670	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 320,53	R\$ 400,66
6.2.4.3	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m3	10,060	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 345,56	R\$ 432,17
6.2.4.4	051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	R\$ 25,07	m3	3,850	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 1.924,42	R\$ 2.406,86
6.2.4.5	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	R\$ 25,07	m3	3,850	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 223,18	R\$ 279,12
6.2.4.6	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	61,800	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 653,84	R\$ 817,61
6.2.4.7	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	185,100	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 1.937,99	R\$ 2.422,95
6.2.4.8	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	80,800	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 892,03	R\$ 1.115,04

6.3	ESTRUTURA											R\$ 72.418,80	R\$ 90.565,97
6.3.1	CONTROLE TECNOLÓGICO											R\$ 73,80	R\$ 92,28
6.3.1.1	060487	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 15,38	R\$ 73,80	R\$ 92,28
6.3.2	PILARES											R\$ 16.758,79	R\$ 20.957,03
6.3.2.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	82,970	R\$ 66,64	R\$ 38,20	R\$ 104,84	R\$ 83,35	R\$ 47,78	R\$ 131,12	R\$ 8.698,57	R\$ 10.879,02
6.3.2.2	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	380,700	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 3.985,92	R\$ 4.983,36
6.3.2.3	060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	49,800	R\$ 5,11	R\$ 6,44	R\$ 11,55	R\$ 6,39	R\$ 8,05	R\$ 14,45	R\$ 575,19	R\$ 719,11
6.3.2.4	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	101,900	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 1.124,97	R\$ 1.406,22
6.3.2.5	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	4,170	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 2.084,37	R\$ 2.606,91
6.3.2.6	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	4,170	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 289,77	R\$ 362,41
6.3.3	VIGAS DE COBERTURA E BORDO											R\$ 15.064,75	R\$ 18.838,83
6.3.3.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	64,350	R\$ 66,64	R\$ 38,20	R\$ 104,84	R\$ 83,35	R\$ 47,78	R\$ 131,12	R\$ 6.746,45	R\$ 8.437,57
6.3.3.2	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	0,500	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 5,47	R\$ 6,84
6.3.3.3	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	78,500	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 830,53	R\$ 1.038,55
6.3.3.4	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	159,500	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 1.669,96	R\$ 2.087,85
6.3.3.5	060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	114,500	R\$ 5,11	R\$ 6,44	R\$ 11,55	R\$ 6,39	R\$ 8,05	R\$ 14,45	R\$ 1.322,47	R\$ 1.653,38
6.3.3.6	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	33,900	R\$ 5,11	R\$ 6,42	R\$ 11,53	R\$ 6,39	R\$ 8,03	R\$ 14,42	R\$ 390,86	R\$ 488,83
6.3.3.7	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	105,700	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 1.166,92	R\$ 1.458,66
6.3.3.8	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	5,150	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 2.574,22	R\$ 3.219,57
6.3.3.9	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	5,150	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 357,87	R\$ 447,58
6.3.4	VIGAS DE PLATIBANDA											R\$ 4.661,86	R\$ 5.830,02
6.3.4.1	060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	24,760	R\$ 66,64	R\$ 38,20	R\$ 104,84	R\$ 83,35	R\$ 47,78	R\$ 131,12	R\$ 2.595,83	R\$ 3.246,53
6.3.4.2	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	86,400	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 914,11	R\$ 1.143,07
6.3.4.3	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	37,300	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 411,79	R\$ 514,74
6.3.4.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	1,300	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 649,80	R\$ 812,70
6.3.4.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	1,300	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 90,33	R\$ 112,98
6.3.5	LAJES TRELIÇADAS											R\$ 34.835,76	R\$ 43.567,29
6.3.5.1	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	84,900	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 928,80	R\$ 1.161,43
6.3.5.2	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	424,200	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 4.488,03	R\$ 5.612,16
6.3.5.3	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	4,400	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 48,57	R\$ 60,72
6.3.5.4	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	8,700	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 4.348,69	R\$ 5.438,89
6.3.5.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	8,700	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 604,56	R\$ 756,11
6.3.5.6	CPU5928	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	R\$ 25,07	m2	14,020	R\$ 50,81	R\$ 82,51	R\$ 133,32	R\$ 63,55	R\$ 103,20	R\$ 166,74	R\$ 1.869,14	R\$ 2.337,69
6.3.5.7	CPU5930	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA	R\$ 25,07	m2	125,190	R\$ 79,74	R\$ 100,37	R\$ 180,11	R\$ 99,73	R\$ 125,53	R\$ 225,26	R\$ 22.547,97	R\$ 28.200,29
6.3.6	VERGAS E CONTRAVERGAS											R\$ 1.023,84	R\$ 1.280,52
6.3.6.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	0,380	R\$ 1.035,96	R\$ 1.658,37	R\$ 2.694,33	R\$ 1.295,68	R\$ 2.074,12	R\$ 3.369,80	R\$ 1.023,84	R\$ 1.280,52
6.4	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 19.134,45	R\$ 23.922,63
6.4.1	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	R\$ 25,07	Un	45,000	R\$ 7,72	R\$ 2,18	R\$ 9,90	R\$ 9,66	R\$ 2,73	R\$ 12,38	R\$ 445,50	R\$ 557,10
6.4.2	070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	R\$ 25,07	Un	18,000	R\$ 7,72	R\$ 4,49	R\$ 12,21	R\$ 9,66	R\$ 5,62	R\$ 15,27	R\$ 219,78	R\$ 274,86
6.4.3	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	R\$ 25,07	m	751,500	R\$ 2,83	R\$ 1,94	R\$ 4,77	R\$ 3,54	R\$ 2,43	R\$ 5,97	R\$ 3.584,65	R\$ 4.478,94
6.4.4	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	R\$ 25,07	m	142,470	R\$ 3,08	R\$ 3,25	R\$ 6,33	R\$ 3,85	R\$ 4,06	R\$ 7,92	R\$ 901,83	R\$ 1.126,93
6.4.5	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	R\$ 25,07	m3	0,200	R\$ 68,49	R\$ 0,00	R\$ 68,49	R\$ 85,66	R\$ 0,00	R\$ 85,66	R\$ 13,69	R\$ 17,13
6.4.6	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,49	R\$ 110,00	R\$ 404,49	R\$ 368,32	R\$ 137,58	R\$ 505,90	R\$ 404,49	R\$ 505,89
6.4.7	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	R\$ 25,07	m2	0,200	R\$ 26,25	R\$ 59,85	R\$ 86,10	R\$ 32,83	R\$ 74,85	R\$ 107,69	R\$ 17,22	R\$ 21,53
6.4.8	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	R\$ 25,07	M	5,000	R\$ 4,11	R\$ 12,94	R\$ 17,05	R\$ 5,14	R\$ 16,18	R\$ 21,32	R\$ 85,25	R\$ 106,60
6.4.9	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 20,61	R\$ 129,45	R\$ 150,06	R\$ 25,78	R\$ 161,90	R\$ 187,68	R\$ 450,18	R\$ 563,04
6.4.10	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 12,88	R\$ 8,64	R\$ 21,52	R\$ 16,11	R\$ 10,81	R\$ 26,92	R\$ 64,56	R\$ 80,73
6.4.11	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 10,82	R\$ 7,13	R\$ 17,95	R\$ 13,53	R\$ 8,92	R\$ 22,45	R\$ 35,90	R\$ 44,90
6.4.12	CPU6817	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 44,77	R\$ 22,91	R\$ 67,68	R\$ 55,99	R\$ 28,65	R\$ 84,65	R\$ 67,68	R\$ 84,64
6.4.13	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 1,54	R\$ 3,73	R\$ 5,27	R\$ 1,93	R\$ 4,67	R\$ 6,59	R\$ 26,35	R\$ 32,95
6.4.14	072430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 1,54	R\$ 6,30	R\$ 7,84	R\$ 1,93	R\$ 7,88	R\$ 9,81	R\$ 94,08	R\$ 117,60

6.4.15	072435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	R\$ 25,07	Un	14,000	R\$ 1,54	R\$ 5,12	R\$ 6,66	R\$ 1,93	R\$ 6,40	R\$ 8,33	R\$ 93,24	R\$ 116,48
6.4.16	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 19,06	R\$ 11,56	R\$ 30,62	R\$ 23,84	R\$ 14,46	R\$ 38,30	R\$ 91,86	R\$ 114,87
6.4.17	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 14,94	R\$ 7,97	R\$ 22,91	R\$ 18,69	R\$ 9,97	R\$ 28,65	R\$ 274,92	R\$ 343,80
6.4.18	CPU8819	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 49,15	R\$ 23,66	R\$ 72,81	R\$ 61,47	R\$ 29,59	R\$ 91,06	R\$ 72,81	R\$ 91,06
6.4.19	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 16,48	R\$ 10,23	R\$ 26,71	R\$ 20,61	R\$ 12,79	R\$ 33,41	R\$ 267,10	R\$ 334,00
6.4.20	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,94	R\$ 10,14	R\$ 25,08	R\$ 18,69	R\$ 12,68	R\$ 31,37	R\$ 25,08	R\$ 31,36
6.4.21	CPU11864	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 49,16	R\$ 27,04	R\$ 76,20	R\$ 61,48	R\$ 33,82	R\$ 95,30	R\$ 228,60	R\$ 285,90
6.4.22	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	15,000	R\$ 15,45	R\$ 9,23	R\$ 24,68	R\$ 19,32	R\$ 11,54	R\$ 30,87	R\$ 370,20	R\$ 462,90
6.4.23	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 41,27	R\$ 87,65	R\$ 58,01	R\$ 51,62	R\$ 109,62	R\$ 87,65	R\$ 109,62
6.4.24	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 51,54	R\$ 51,46	R\$ 103,00	R\$ 64,46	R\$ 64,36	R\$ 128,82	R\$ 412,00	R\$ 515,28
6.4.25	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	R\$ 25,07	M	186,350	R\$ 8,75	R\$ 1,77	R\$ 10,52	R\$ 10,94	R\$ 2,21	R\$ 13,16	R\$ 1.960,40	R\$ 2.450,50
6.4.26	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	R\$ 25,07	M	15,000	R\$ 10,30	R\$ 2,25	R\$ 12,55	R\$ 12,88	R\$ 2,81	R\$ 15,70	R\$ 188,25	R\$ 235,35
6.4.27	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	R\$ 25,07	M	16,000	R\$ 10,30	R\$ 2,31	R\$ 12,61	R\$ 12,88	R\$ 2,89	R\$ 15,77	R\$ 201,76	R\$ 252,32
6.4.28	071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 16,62	R\$ 35,86	R\$ 52,48	R\$ 20,79	R\$ 44,85	R\$ 65,64	R\$ 262,40	R\$ 328,15
6.4.29	071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 4,11	R\$ 10,24	R\$ 14,35	R\$ 5,14	R\$ 12,81	R\$ 17,95	R\$ 71,75	R\$ 89,70
6.4.30	071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	R\$ 25,07	un	18,000	R\$ 17,09	R\$ 24,61	R\$ 41,70	R\$ 21,37	R\$ 30,78	R\$ 52,15	R\$ 750,60	R\$ 938,70
6.4.31	072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 51,54	R\$ 28,26	R\$ 79,80	R\$ 64,46	R\$ 35,34	R\$ 99,81	R\$ 79,80	R\$ 99,80
6.4.32	CPU5610	REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 21,35	R\$ 31,79	R\$ 53,14	R\$ 26,70	R\$ 39,76	R\$ 66,46	R\$ 106,28	R\$ 132,92
6.4.33	072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 154,62	R\$ 135,53	R\$ 290,15	R\$ 193,38	R\$ 169,51	R\$ 362,89	R\$ 290,15	R\$ 362,89
6.4.34	CPU6635	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL.	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 8,44	R\$ 446,05	R\$ 454,49	R\$ 10,56	R\$ 557,87	R\$ 568,43	R\$ 454,49	R\$ 568,43
6.4.35	CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 6.433,95	R\$ 8.045,76
6.4.35.1	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	R\$ 25,07	Un	18,000	R\$ 2,57	R\$ 1,23	R\$ 3,80	R\$ 3,21	R\$ 1,54	R\$ 4,75	R\$ 68,40	R\$ 85,50
6.4.35.2	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 90,18	R\$ 611,68	R\$ 701,86	R\$ 112,79	R\$ 765,03	R\$ 877,82	R\$ 701,86	R\$ 877,81
6.4.35.3	CPU5631	SWITCH (10/100) BASE TX/POE, 24 PORTAS	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 29,49	R\$ 1.040,27	R\$ 1.069,76	R\$ 36,88	R\$ 1.301,07	R\$ 1.337,95	R\$ 1.069,76	R\$ 1.337,94
6.4.35.4	CPU5637	BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U COM 2 VENTILADORES - 400W	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 36,07	R\$ 423,83	R\$ 459,90	R\$ 45,11	R\$ 530,08	R\$ 575,20	R\$ 459,90	R\$ 575,19
6.4.35.5	CPU5651	RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO - 5U X 570MM	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 102,38	R\$ 529,83	R\$ 632,21	R\$ 128,05	R\$ 662,66	R\$ 790,71	R\$ 632,21	R\$ 790,70
6.4.35.6	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 7,72	R\$ 24,61	R\$ 32,33	R\$ 9,66	R\$ 30,78	R\$ 40,44	R\$ 32,33	R\$ 40,43
6.4.35.7	CPU5260	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 7,72	R\$ 1,23	R\$ 8,95	R\$ 9,66	R\$ 1,54	R\$ 11,19	R\$ 89,50	R\$ 111,90
6.4.35.8	CPU5346	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 7,72	R\$ 2,45	R\$ 10,17	R\$ 9,66	R\$ 3,06	R\$ 12,72	R\$ 20,34	R\$ 25,42
6.4.35.9	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	R\$ 25,07	M	239,640	R\$ 3,34	R\$ 2,61	R\$ 5,95	R\$ 4,18	R\$ 3,26	R\$ 7,44	R\$ 1.425,85	R\$ 1.782,92
6.4.35.10	CPU5595	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA DE PISO 500X500X500 MM	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 185,88	R\$ 62,59	R\$ 248,47	R\$ 232,48	R\$ 78,28	R\$ 310,76	R\$ 248,47	R\$ 310,76
6.4.35.11	CPU11874	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 75,71	R\$ 137,82	R\$ 213,53	R\$ 94,69	R\$ 172,37	R\$ 267,06	R\$ 213,53	R\$ 267,06
6.4.35.12	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	R\$ 25,07	Un	10,000	R\$ 19,06	R\$ 18,48	R\$ 37,54	R\$ 23,84	R\$ 23,11	R\$ 46,95	R\$ 375,40	R\$ 469,50
6.4.35.13	CPU11875	TOMADA COM 4 MÓDULOS RJ45 (CAT.6), COMPLETA, ESPELHO+SUPORTE 4"X4"	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 34,78	R\$ 81,53	R\$ 116,31	R\$ 43,50	R\$ 101,97	R\$ 145,47	R\$ 232,62	R\$ 290,92
6.4.35.14	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	R\$ 25,07	M	72,360	R\$ 8,75	R\$ 1,77	R\$ 10,52	R\$ 10,94	R\$ 2,21	R\$ 13,16	R\$ 761,22	R\$ 951,53
6.4.35.15	CPU5133	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO DE 2 POLEGADAS	R\$ 25,07	m	10,900	R\$ 4,86	R\$ 4,55	R\$ 9,41	R\$ 6,08	R\$ 5,69	R\$ 11,77	R\$ 102,56	R\$ 128,18
6.5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											R\$ 17.019,67	R\$ 21.284,29
6.5.1	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 12,95	R\$ 3,09	R\$ 16,04	R\$ 16,20	R\$ 3,86	R\$ 20,06	R\$ 48,12	R\$ 60,18
6.5.2	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 31,62	R\$ 83,34	R\$ 114,96	R\$ 39,55	R\$ 104,23	R\$ 143,78	R\$ 574,80	R\$ 718,90
6.5.3	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 18,65	R\$ 13,95	R\$ 32,60	R\$ 23,33	R\$ 17,45	R\$ 40,77	R\$ 32,60	R\$ 40,77
6.5.4	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 18,65	R\$ 9,75	R\$ 28,40	R\$ 23,33	R\$ 12,19	R\$ 35,52	R\$ 85,20	R\$ 106,53
6.5.5	CPU5659	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 4,11	R\$ 15,80	R\$ 19,91	R\$ 5,14	R\$ 19,76	R\$ 24,90	R\$ 19,91	R\$ 24,90
6.5.6	CPU5614	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 4,11	R\$ 24,46	R\$ 28,57	R\$ 5,14	R\$ 30,59	R\$ 35,73	R\$ 114,28	R\$ 142,92
6.5.7	CPU5615	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, "355" X "670" MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 12,95	R\$ 35,40	R\$ 48,35	R\$ 16,20	R\$ 44,27	R\$ 60,47	R\$ 145,05	R\$ 181,41
6.5.8	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	R\$ 25,07	Un	10,000	R\$ 4,66	R\$ 0,88	R\$ 5,54	R\$ 5,83	R\$ 1,10	R\$ 6,93	R\$ 55,40	R\$ 69,20
6.5.9	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 4,66	R\$ 0,89	R\$ 5,55	R\$ 5,83	R\$ 1,11	R\$ 6,94	R\$ 5,55	R\$ 6,94
6.5.10	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 9,32	R\$ 1,40	R\$ 10,72	R\$ 11,66	R\$ 1,75	R\$ 13,41	R\$ 53,60	R\$ 67,00
6.5.11	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 5,90	R\$ 5,50	R\$ 11,40	R\$ 7,38	R\$ 6,88	R\$ 14,26	R\$ 11,40	R\$ 14,25
6.5.12	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 9,32	R\$ 0,75	R\$ 10,07	R\$ 11,66	R\$ 0,94	R\$ 12,59	R\$ 120,84	R\$ 151,08
6.5.13	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 9,32	R\$ 1,85	R\$ 11,17	R\$ 11,66	R\$ 2,31	R\$ 13,97	R\$ 33,51	R\$ 41,91
6.5.14	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 14,51	R\$ 5,20	R\$ 19,71	R\$ 18,15	R\$ 6,50	R\$ 24,65	R\$ 59,13	R\$ 73,95
6.5.15	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 5,90	R\$ 4,99	R\$ 10,89	R\$ 7,38	R\$ 6,24	R\$ 13,62	R\$ 65,34	R\$ 81,72

6.5.16	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 9,84	R\$ 1,22	R\$ 11,06	R\$ 12,31	R\$ 1,53	R\$ 13,83	R\$ 55,30	R\$ 69,15
6.5.17	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 9,84	R\$ 3,63	R\$ 13,47	R\$ 12,31	R\$ 4,54	R\$ 16,85	R\$ 40,41	R\$ 50,52
6.5.18	081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 15,54	R\$ 10,69	R\$ 26,23	R\$ 19,44	R\$ 13,37	R\$ 32,81	R\$ 26,23	R\$ 32,80
6.5.19	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 9,84	R\$ 5,90	R\$ 15,74	R\$ 12,31	R\$ 7,38	R\$ 19,69	R\$ 15,74	R\$ 19,68
6.5.20	081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,54	R\$ 7,28	R\$ 22,82	R\$ 19,44	R\$ 9,11	R\$ 28,54	R\$ 45,64	R\$ 57,08
6.5.21	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 9,32	R\$ 6,85	R\$ 16,17	R\$ 11,66	R\$ 8,57	R\$ 20,22	R\$ 64,68	R\$ 80,88
6.5.22	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 9,32	R\$ 3,47	R\$ 12,79	R\$ 11,66	R\$ 4,34	R\$ 16,00	R\$ 63,95	R\$ 79,95
6.5.23	081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 7,25	R\$ 1,84	R\$ 9,09	R\$ 9,07	R\$ 2,30	R\$ 11,37	R\$ 9,09	R\$ 11,36
6.5.24	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 14,51	R\$ 4,34	R\$ 18,85	R\$ 18,15	R\$ 5,43	R\$ 23,58	R\$ 75,40	R\$ 94,28
6.5.25	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,51	R\$ 9,78	R\$ 24,29	R\$ 18,15	R\$ 12,23	R\$ 30,38	R\$ 24,29	R\$ 30,37
6.5.26	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 23,32	R\$ 23,91	R\$ 47,23	R\$ 29,17	R\$ 29,90	R\$ 59,07	R\$ 236,15	R\$ 295,35
6.5.27	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 14,51	R\$ 2,23	R\$ 16,74	R\$ 18,15	R\$ 2,79	R\$ 20,94	R\$ 66,96	R\$ 83,72
6.5.28	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 15,02	R\$ 3,11	R\$ 18,13	R\$ 18,79	R\$ 3,89	R\$ 22,68	R\$ 18,13	R\$ 22,67
6.5.29	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 23,32	R\$ 5,66	R\$ 28,98	R\$ 29,17	R\$ 7,08	R\$ 36,25	R\$ 115,92	R\$ 144,96
6.5.30	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 14,51	R\$ 2,52	R\$ 17,03	R\$ 18,15	R\$ 3,15	R\$ 21,30	R\$ 153,27	R\$ 191,61
6.5.31	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 23,84	R\$ 20,47	R\$ 44,31	R\$ 29,82	R\$ 25,60	R\$ 55,42	R\$ 44,31	R\$ 55,41
6.5.32	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 23,84	R\$ 11,93	R\$ 35,77	R\$ 29,82	R\$ 14,92	R\$ 44,74	R\$ 107,31	R\$ 134,19
6.5.33	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	16,000	R\$ 7,25	R\$ 1,86	R\$ 9,11	R\$ 9,07	R\$ 2,33	R\$ 11,39	R\$ 145,76	R\$ 182,24
6.5.34	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	11,000	R\$ 11,92	R\$ 3,70	R\$ 15,62	R\$ 14,91	R\$ 4,63	R\$ 19,54	R\$ 171,82	R\$ 214,83
6.5.35	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 14,51	R\$ 1,68	R\$ 16,19	R\$ 18,15	R\$ 2,10	R\$ 20,25	R\$ 97,14	R\$ 121,44
6.5.36	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,02	R\$ 3,84	R\$ 18,86	R\$ 18,79	R\$ 4,80	R\$ 23,59	R\$ 37,72	R\$ 47,16
6.5.37	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 14,51	R\$ 3,52	R\$ 18,03	R\$ 18,15	R\$ 4,40	R\$ 22,55	R\$ 72,12	R\$ 90,20
6.5.38	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 10,36	R\$ 59,30	R\$ 69,66	R\$ 12,96	R\$ 74,17	R\$ 87,12	R\$ 69,66	R\$ 87,12
6.5.39	081055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 4,66	R\$ 6,92	R\$ 11,58	R\$ 5,83	R\$ 8,65	R\$ 14,48	R\$ 11,58	R\$ 14,48
6.5.40	081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 4,66	R\$ 14,67	R\$ 19,33	R\$ 5,83	R\$ 18,35	R\$ 24,18	R\$ 38,66	R\$ 48,34
6.5.41	081057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 7,25	R\$ 23,38	R\$ 30,63	R\$ 9,07	R\$ 29,24	R\$ 38,31	R\$ 61,26	R\$ 76,60
6.5.42	CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	R\$ 25,07	un	37,000	R\$ 2,97	R\$ 1,69	R\$ 4,66	R\$ 3,71	R\$ 2,11	R\$ 5,83	R\$ 172,42	R\$ 215,34
6.5.43	CPU5535	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	R\$ 25,07	un	21,000	R\$ 2,97	R\$ 2,99	R\$ 5,96	R\$ 3,71	R\$ 3,74	R\$ 7,45	R\$ 125,16	R\$ 156,45
6.5.44	CPU5616	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 0,58	R\$ 9,14	R\$ 9,72	R\$ 0,73	R\$ 11,43	R\$ 12,16	R\$ 19,44	R\$ 24,30
6.5.45	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	R\$ 25,07	m2	5,400	R\$ 93,06	R\$ 344,98	R\$ 438,04	R\$ 116,39	R\$ 431,47	R\$ 547,86	R\$ 2.365,41	R\$ 2.958,39
6.5.46	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 264,79	R\$ 101,75	R\$ 366,54	R\$ 331,17	R\$ 127,26	R\$ 458,43	R\$ 366,54	R\$ 458,43
6.5.47	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	R\$ 25,07	m2	0,250	R\$ 26,25	R\$ 59,85	R\$ 86,10	R\$ 32,83	R\$ 74,85	R\$ 107,69	R\$ 21,52	R\$ 26,92
6.5.48	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	R\$ 25,07	m	5,560	R\$ 46,10	R\$ 22,74	R\$ 68,84	R\$ 57,66	R\$ 28,44	R\$ 86,10	R\$ 382,75	R\$ 478,66
6.5.49	CPU5617	CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	R\$ 25,07	m	18,000	R\$ 17,33	R\$ 37,74	R\$ 55,07	R\$ 21,67	R\$ 47,20	R\$ 68,88	R\$ 991,26	R\$ 1.239,66
6.5.50	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 11,40	R\$ 26,37	R\$ 37,77	R\$ 14,26	R\$ 32,98	R\$ 47,24	R\$ 113,31	R\$ 141,69
6.5.51	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 5,17	R\$ 13,71	R\$ 18,88	R\$ 6,47	R\$ 17,15	R\$ 23,61	R\$ 56,64	R\$ 70,83
6.5.52	081752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 4,14	R\$ 37,21	R\$ 41,35	R\$ 5,18	R\$ 46,54	R\$ 51,72	R\$ 124,05	R\$ 155,13
6.5.53	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 155,52	R\$ 340,34	R\$ 495,86	R\$ 194,51	R\$ 425,66	R\$ 620,17	R\$ 991,72	R\$ 1.240,34
6.5.54	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 45,61	R\$ 238,97	R\$ 284,58	R\$ 57,04	R\$ 298,88	R\$ 355,92	R\$ 284,58	R\$ 355,92
6.5.55	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	R\$ 25,07	M	41,460	R\$ 6,21	R\$ 3,14	R\$ 9,35	R\$ 7,77	R\$ 3,93	R\$ 11,69	R\$ 387,65	R\$ 484,66
6.5.56	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	R\$ 25,07	m	7,360	R\$ 6,68	R\$ 6,72	R\$ 13,40	R\$ 8,35	R\$ 8,40	R\$ 16,76	R\$ 98,62	R\$ 123,28
6.5.57	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	5,360	R\$ 10,25	R\$ 10,39	R\$ 20,64	R\$ 12,82	R\$ 12,99	R\$ 25,81	R\$ 110,63	R\$ 138,34
6.5.58	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	m	7,310	R\$ 12,43	R\$ 5,58	R\$ 18,01	R\$ 15,55	R\$ 6,98	R\$ 22,53	R\$ 131,65	R\$ 164,62
6.5.59	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	R\$ 25,07	m	15,200	R\$ 15,54	R\$ 7,94	R\$ 23,48	R\$ 19,44	R\$ 9,93	R\$ 29,37	R\$ 356,89	R\$ 446,27
6.5.60	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	25,600	R\$ 26,95	R\$ 12,51	R\$ 39,46	R\$ 33,71	R\$ 15,65	R\$ 49,35	R\$ 1.010,17	R\$ 1.263,36
6.5.61	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	R\$ 25,07	M	0,780	R\$ 29,02	R\$ 33,97	R\$ 62,99	R\$ 36,30	R\$ 42,49	R\$ 78,78	R\$ 49,13	R\$ 61,44
6.5.62	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 124,41	R\$ 1.014,92	R\$ 1.139,33	R\$ 155,60	R\$ 1.269,36	R\$ 1.424,96	R\$ 2.278,66	R\$ 2.849,92
6.5.63	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 7,76	R\$ 156,05	R\$ 163,81	R\$ 9,71	R\$ 195,17	R\$ 204,88	R\$ 163,81	R\$ 204,87
6.5.64	080543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 85,01	R\$ 159,98	R\$ 244,99	R\$ 106,32	R\$ 200,09	R\$ 306,41	R\$ 489,98	R\$ 612,80
6.5.65	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	R\$ 25,07	PAR	2,000	R\$ 7,76	R\$ 10,91	R\$ 18,67	R\$ 9,71	R\$ 13,65	R\$ 23,35	R\$ 37,34	R\$ 46,70
6.5.66	080620	VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 7,76	R\$ 33,67	R\$ 41,43	R\$ 9,71	R\$ 42,11	R\$ 51,82	R\$ 82,86	R\$ 103,62
6.5.67	080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 20,20	R\$ 133,40	R\$ 153,60	R\$ 25,26	R\$ 166,84	R\$ 192,11	R\$ 153,60	R\$ 192,10
6.5.68	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 11,40	R\$ 39,84	R\$ 51,24	R\$ 14,26	R\$ 49,83	R\$ 64,09	R\$ 51,24	R\$ 64,08
6.5.69	CPU5512	TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 10,36	R\$ 594,93	R\$ 605,29	R\$ 12,96	R\$ 744,08	R\$ 757,04	R\$ 1.210,58	R\$ 1.514,06
6.5.70	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 10,36	R\$ 107,99	R\$ 118,35	R\$ 12,96	R\$ 135,06	R\$ 148,02	R\$ 118,35	R\$ 148,02

6.5.71	CPU5618	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 22,20	R\$ 170,81	R\$ 193,01	R\$ 27,77	R\$ 213,63	R\$ 241,40	R\$ 386,02	R\$ 482,78
6.5.72	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	6,080	R\$ 10,25	R\$ 10,39	R\$ 20,64	R\$ 12,82	R\$ 12,99	R\$ 25,81	R\$ 125,49	R\$ 156,92
6.5.73	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	R\$ 25,07	M	19,800	R\$ 6,21	R\$ 3,14	R\$ 9,35	R\$ 7,77	R\$ 3,93	R\$ 11,69	R\$ 185,13	R\$ 231,46
6.5.74	081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 7,25	R\$ 3,16	R\$ 10,41	R\$ 9,07	R\$ 3,95	R\$ 13,02	R\$ 41,64	R\$ 52,04
6.5.75	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	11,000	R\$ 9,32	R\$ 0,75	R\$ 10,07	R\$ 11,66	R\$ 0,94	R\$ 12,59	R\$ 110,77	R\$ 138,49
6.5.76	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,51	R\$ 5,20	R\$ 19,71	R\$ 18,15	R\$ 6,50	R\$ 24,65	R\$ 19,71	R\$ 24,65
6.5.77	082201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 15,02	R\$ 2,78	R\$ 17,80	R\$ 18,79	R\$ 3,48	R\$ 22,26	R\$ 17,80	R\$ 22,26
6.5.78	081133	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 40 X 1.1/4"	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 12,95	R\$ 10,53	R\$ 23,48	R\$ 16,20	R\$ 13,17	R\$ 29,37	R\$ 93,92	R\$ 117,44
6.6	INSTALAÇÕES ESPECIAIS											R\$ 12.632,47	R\$ 15.798,99
6.6.1	CPU5638	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 119,44	R\$ 2.040,32	R\$ 2.159,76	R\$ 149,38	R\$ 2.551,83	R\$ 2.701,21	R\$ 2.159,76	R\$ 2.701,21
6.6.2	CPU5640	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1200 BTU/H, CICLO FRIO	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 119,44	R\$ 2.277,91	R\$ 2.397,35	R\$ 149,38	R\$ 2.848,98	R\$ 2.998,37	R\$ 4.794,70	R\$ 5.996,72
6.6.3	CPU5641	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1800 BTU/H, CICLO FRIO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 129,15	R\$ 3.354,66	R\$ 3.483,81	R\$ 161,53	R\$ 4.195,67	R\$ 4.357,20	R\$ 3.483,81	R\$ 4.357,20
6.6.4	CPU5642	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	R\$ 25,07	m	31,800	R\$ 2,65	R\$ 20,60	R\$ 23,25	R\$ 3,31	R\$ 25,76	R\$ 29,08	R\$ 739,35	R\$ 924,42
6.6.5	CPU5643	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	R\$ 25,07	m	9,070	R\$ 2,91	R\$ 34,97	R\$ 37,88	R\$ 3,64	R\$ 43,74	R\$ 47,38	R\$ 343,57	R\$ 429,64
6.6.6	CPU5644	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	R\$ 25,07	m	16,900	R\$ 3,11	R\$ 44,45	R\$ 47,56	R\$ 3,89	R\$ 55,59	R\$ 59,48	R\$ 803,76	R\$ 1.005,21
6.6.7	CPU5646	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	R\$ 25,07	m	5,200	R\$ 3,27	R\$ 55,87	R\$ 59,14	R\$ 4,09	R\$ 69,88	R\$ 73,97	R\$ 307,52	R\$ 384,59
6.7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 13.157,63	R\$ 16.455,16
6.7.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	R\$ 25,07	m2	138,980	R\$ 44,57	R\$ 27,40	R\$ 71,97	R\$ 55,74	R\$ 34,27	R\$ 90,01	R\$ 10.002,39	R\$ 12.509,58
6.7.2	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	R\$ 25,07	m	63,980	R\$ 10,15	R\$ 7,48	R\$ 17,63	R\$ 12,69	R\$ 9,36	R\$ 22,05	R\$ 1.127,96	R\$ 1.410,11
6.7.3	100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	R\$ 25,07	m2	10,950	R\$ 73,90	R\$ 111,24	R\$ 185,14	R\$ 92,43	R\$ 139,13	R\$ 231,55	R\$ 2.027,28	R\$ 2.535,47
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 1.726,75	R\$ 2.159,38
6.8.1	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	62,700	R\$ 17,88	R\$ 9,66	R\$ 27,54	R\$ 22,36	R\$ 12,08	R\$ 34,44	R\$ 1.726,75	R\$ 2.159,38
6.9	ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 17.019,36	R\$ 21.282,96
6.9.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 25,07	Kg	1.168,110	R\$ 0,00	R\$ 14,57	R\$ 14,57	R\$ 0,00	R\$ 18,22	R\$ 18,22	R\$ 17.019,36	R\$ 21.282,96
6.10	COBERTURAS											R\$ 16.229,81	R\$ 20.297,68
6.10.1	CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	R\$ 25,07	m2	118,390	R\$ 8,21	R\$ 120,50	R\$ 128,71	R\$ 10,27	R\$ 150,71	R\$ 160,98	R\$ 15.237,97	R\$ 19.057,23
6.10.2	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	R\$ 25,07	m2	9,280	R\$ 63,98	R\$ 42,90	R\$ 106,88	R\$ 80,02	R\$ 53,66	R\$ 133,67	R\$ 991,84	R\$ 1.240,45
6.11	ESQUADRIAS DE MADEIRAS											R\$ 3.370,66	R\$ 4.215,68
6.11.1	CPU5510	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 356,31	R\$ 1.329,02	R\$ 1.685,33	R\$ 445,64	R\$ 1.662,21	R\$ 2.107,84	R\$ 3.370,66	R\$ 4.215,68
6.12	ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 12.436,99	R\$ 15.554,79
6.12.1	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	R\$ 25,07	m2	10,000	R\$ 61,94	R\$ 429,36	R\$ 491,30	R\$ 77,47	R\$ 537,00	R\$ 614,47	R\$ 4.913,00	R\$ 6.144,60
6.12.2	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	R\$ 25,07	m2	0,960	R\$ 61,94	R\$ 753,66	R\$ 815,60	R\$ 77,47	R\$ 942,60	R\$ 1.020,07	R\$ 782,97	R\$ 979,26
6.12.3	CPU5586	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS	R\$ 25,07	m2	2,000	R\$ 61,94	R\$ 209,13	R\$ 271,07	R\$ 77,47	R\$ 261,56	R\$ 339,03	R\$ 542,14	R\$ 678,04
6.12.4	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	R\$ 25,07	m2	6,150	R\$ 58,05	R\$ 473,89	R\$ 531,94	R\$ 72,60	R\$ 592,69	R\$ 665,30	R\$ 3.271,43	R\$ 4.091,53
6.12.5	CPU5652	FECHAMENTO METÁLICO 3,01M X 2,90M COM PORTÃO DE ABRIR 1,10M X 2,90M	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 410,32	R\$ 2.517,13	R\$ 2.927,45	R\$ 513,19	R\$ 3.148,17	R\$ 3.661,36	R\$ 2.927,45	R\$ 3.661,36
6.13	VIDROS											R\$ 2.790,68	R\$ 3.490,25
6.13.1	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	R\$ 25,07	m2	10,000	R\$ 0,00	R\$ 162,00	R\$ 162,00	R\$ 0,00	R\$ 202,61	R\$ 202,61	R\$ 1.620,00	R\$ 2.026,10
6.13.2	CPU5590	VIDRO COMUM LAMINADO LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM (CADA CAMADA E=3MM) - COLOCADO	R\$ 25,07	m2	2,000	R\$ 0,00	R\$ 512,50	R\$ 512,50	R\$ 0,00	R\$ 640,98	R\$ 640,98	R\$ 1.025,00	R\$ 1.281,96
6.13.3	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	R\$ 25,07	m2	0,960	R\$ 0,00	R\$ 151,75	R\$ 151,75	R\$ 0,00	R\$ 189,79	R\$ 189,79	R\$ 145,68	R\$ 182,19
6.14	REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 26.900,55	R\$ 33.639,61
6.14.1	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	R\$ 25,07	m2	604,430	R\$ 1,61	R\$ 3,71	R\$ 5,32	R\$ 2,01	R\$ 4,64	R\$ 6,65	R\$ 3.215,56	R\$ 4.019,45
6.14.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	575,670	R\$ 26,67	R\$ 7,73	R\$ 34,40	R\$ 33,36	R\$ 9,67	R\$ 43,02	R\$ 19.803,04	R\$ 24.765,32
6.14.3	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	R\$ 25,07	m2	28,760	R\$ 19,37	R\$ 8,64	R\$ 28,01	R\$ 24,23	R\$ 10,81	R\$ 35,03	R\$ 805,56	R\$ 1.007,46
6.14.4	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	R\$ 25,07	m2	28,760	R\$ 36,10	R\$ 41,24	R\$ 77,34	R\$ 45,15	R\$ 51,58	R\$ 96,73	R\$ 2.224,29	R\$ 2.781,66
6.14.5	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	R\$ 25,07	m2	10,370	R\$ 64,68	R\$ 17,49	R\$ 82,17	R\$ 80,90	R\$ 21,87	R\$ 102,77	R\$ 852,10	R\$ 1.065,72
6.15	FORROS											R\$ 5.182,42	R\$ 6.480,20
6.15.1	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	R\$ 25,07	m2	28,930	R\$ 17,93	R\$ 50,51	R\$ 68,44	R\$ 22,43	R\$ 63,17	R\$ 85,60	R\$ 1.979,96	R\$ 2.476,11

6.15.2	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	R\$ 25,07	m	37,080	R\$ 0,00	R\$ 16,54	R\$ 16,54	R\$ 0,00	R\$ 20,69	R\$ 20,69	R\$ 613,30	R\$ 766,81
6.15.3	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	R\$ 25,07	m2	110,790	R\$ 18,69	R\$ 4,68	R\$ 23,37	R\$ 23,38	R\$ 5,85	R\$ 29,23	R\$ 2.589,16	R\$ 3.237,28
6.16	REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 27.145,09	R\$ 33.948,63
6.16.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	111,180	R\$ 15,81	R\$ 25,15	R\$ 40,96	R\$ 19,77	R\$ 31,46	R\$ 51,23	R\$ 4.553,93	R\$ 5.694,63
6.16.2	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	R\$ 25,07	m2	69,470	R\$ 25,61	R\$ 104,69	R\$ 130,30	R\$ 32,03	R\$ 130,94	R\$ 162,97	R\$ 9.051,94	R\$ 11.320,83
6.16.3	CPU5581	GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO	R\$ 25,07	m2	34,960	R\$ 25,61	R\$ 183,54	R\$ 209,15	R\$ 32,03	R\$ 229,55	R\$ 261,58	R\$ 7.311,88	R\$ 9.144,83
6.16.4	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	R\$ 25,07	m2	0,880	R\$ 38,46	R\$ 371,19	R\$ 409,65	R\$ 48,10	R\$ 464,25	R\$ 512,35	R\$ 360,49	R\$ 450,85
6.16.5	CPU5582	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²	R\$ 25,07	m2	6,750	R\$ 37,48	R\$ 79,45	R\$ 116,93	R\$ 46,88	R\$ 99,37	R\$ 146,24	R\$ 789,27	R\$ 987,12
6.16.6	CPU5583	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM	R\$ 25,07	m	97,160	R\$ 15,13	R\$ 37,13	R\$ 52,26	R\$ 18,92	R\$ 46,44	R\$ 65,36	R\$ 5.077,58	R\$ 6.350,37
6.17	FERRAGENS											R\$ 1.673,84	R\$ 2.093,40
6.17.1	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 29,16	R\$ 78,72	R\$ 107,88	R\$ 36,47	R\$ 98,46	R\$ 134,93	R\$ 215,76	R\$ 269,84
6.17.2	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 12,80	R\$ 10,02	R\$ 22,82	R\$ 16,01	R\$ 12,53	R\$ 28,54	R\$ 136,92	R\$ 171,24
6.17.3	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 18,13	R\$ 56,31	R\$ 74,44	R\$ 22,68	R\$ 70,43	R\$ 93,10	R\$ 297,76	R\$ 372,40
6.17.4	CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,13	R\$ 239,89	R\$ 258,02	R\$ 22,68	R\$ 300,03	R\$ 322,71	R\$ 516,04	R\$ 645,40
6.17.5	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 18,13	R\$ 108,71	R\$ 126,84	R\$ 22,68	R\$ 135,96	R\$ 158,64	R\$ 507,36	R\$ 634,52
6.18	PINTURA											R\$ 13.074,35	R\$ 16.348,28
6.18.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	R\$ 25,07	m2	263,130	R\$ 9,62	R\$ 5,70	R\$ 15,32	R\$ 12,03	R\$ 7,13	R\$ 19,16	R\$ 4.031,15	R\$ 5.041,57
6.18.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	194,190	R\$ 10,62	R\$ 4,64	R\$ 15,26	R\$ 13,28	R\$ 5,80	R\$ 19,09	R\$ 2.963,33	R\$ 3.705,14
6.18.3	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	R\$ 25,07	m2	139,720	R\$ 1,29	R\$ 0,89	R\$ 2,18	R\$ 1,61	R\$ 1,11	R\$ 2,73	R\$ 304,58	R\$ 380,03
6.18.4	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	R\$ 25,07	m2	96,340	R\$ 13,16	R\$ 2,55	R\$ 15,71	R\$ 16,46	R\$ 3,19	R\$ 19,65	R\$ 1.513,50	R\$ 1.892,11
6.18.5	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	126,790	R\$ 15,72	R\$ 5,95	R\$ 21,67	R\$ 19,66	R\$ 7,44	R\$ 27,10	R\$ 2.747,53	R\$ 3.436,00
6.18.6	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	121,530	R\$ 5,33	R\$ 7,13	R\$ 12,46	R\$ 6,67	R\$ 8,92	R\$ 15,58	R\$ 1.514,26	R\$ 1.893,43
6.19	DIVERSOS											R\$ 9.195,60	R\$ 11.500,88
6.19.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	R\$ 25,07	m2	4,910	R\$ 70,74	R\$ 415,39	R\$ 486,13	R\$ 88,47	R\$ 519,53	R\$ 608,00	R\$ 2.386,89	R\$ 2.985,28
6.19.2	CPU5558	- SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 17,13	R\$ 15,75	R\$ 32,88	R\$ 21,42	R\$ 19,70	R\$ 41,12	R\$ 328,80	R\$ 411,20
6.19.3	271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	R\$ 25,07	m	8,400	R\$ 0,00	R\$ 514,56	R\$ 514,56	R\$ 0,00	R\$ 643,56	R\$ 643,56	R\$ 4.322,30	R\$ 5.405,90
6.19.4	CPU5623	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (316X158)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 4,04	R\$ 14,31	R\$ 18,35	R\$ 5,05	R\$ 17,90	R\$ 22,95	R\$ 55,05	R\$ 68,85
6.19.5	CPU5624	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, TIPO "E5", EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES (179X179)MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 4,04	R\$ 11,39	R\$ 15,43	R\$ 5,05	R\$ 14,25	R\$ 19,30	R\$ 30,86	R\$ 38,58
6.19.6	CPU5966	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUMA EM AÇO INOX POLIDO, 50L, COM DUAS TORNEIRAS	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 81,33	R\$ 1.990,37	R\$ 2.071,70	R\$ 101,72	R\$ 2.489,36	R\$ 2.591,08	R\$ 2.071,70	R\$ 2.591,07
7	BLOCO 09 - SALÃO DE EVENTOS											R\$ 526.467,80	R\$ 658.376,49
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 1.388,73	R\$ 1.735,26
7.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 25,07	m2	260,550	R\$ 2,25	R\$ 3,08	R\$ 5,33	R\$ 2,81	R\$ 3,85	R\$ 6,67	R\$ 1.388,73	R\$ 1.735,26
7.2	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 80.472,40	R\$ 100.633,61
7.2.1	ESTACAS - TIPO ESCAVADAS											R\$ 39.015,09	R\$ 48.788,11
7.2.1.1	CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	R\$ 25,07	m	224,000	R\$ 8,76	R\$ 22,07	R\$ 30,83	R\$ 10,96	R\$ 27,60	R\$ 38,56	R\$ 6.905,92	R\$ 8.635,20
7.2.1.2	052002	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	416,270	R\$ 3,58	R\$ 8,04	R\$ 11,62	R\$ 4,48	R\$ 10,06	R\$ 14,53	R\$ 4.837,05	R\$ 6.048,40
7.2.1.3	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	887,810	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 9.295,37	R\$ 11.621,43
7.2.1.4	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	R\$ 25,07	m3	28,800	R\$ 119,16	R\$ 435,61	R\$ 554,77	R\$ 149,03	R\$ 544,82	R\$ 693,85	R\$ 15.977,37	R\$ 19.982,88
7.2.1.5	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	R\$ 25,07	m3	28,800	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 1.669,53	R\$ 2.088,00
7.2.1.6	CPU5505	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	R\$ 25,07	un	45,000	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 9,17	R\$ 0,00	R\$ 9,17	R\$ 329,85	R\$ 412,20
7.2.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											R\$ 21.745,64	R\$ 27.195,25
7.2.2.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	R\$ 25,07	m3	26,090	R\$ 65,66	R\$ 0,00	R\$ 65,66	R\$ 82,12	R\$ 0,00	R\$ 82,12	R\$ 1.713,06	R\$ 2.142,51
7.2.2.2	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m2	35,590	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 287,56	R\$ 359,45
7.2.2.3	051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,990	R\$ 119,16	R\$ 374,48	R\$ 493,64	R\$ 149,03	R\$ 468,36	R\$ 617,40	R\$ 488,70	R\$ 611,21
7.2.2.4	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	61,670	R\$ 60,96	R\$ 41,05	R\$ 102,01	R\$ 76,24	R\$ 51,34	R\$ 127,58	R\$ 6.290,95	R\$ 7.867,85
7.2.2.5	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	16,900	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 186,57	R\$ 233,22
7.2.2.6	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	210,450	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 2.302,32	R\$ 2.878,95
7.2.2.7	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	30,810	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 325,96	R\$ 407,61
7.2.2.8	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	154,180	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 1.614,26	R\$ 2.018,21
7.2.2.9	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	R\$ 25,07	m3	13,110	R\$ 119,16	R\$ 435,61	R\$ 554,77	R\$ 149,03	R\$ 544,82	R\$ 693,85	R\$ 7.273,03	R\$ 9.096,37
7.2.2.10	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	R\$ 25,07	m3	14,100	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 817,37	R\$ 1.022,25

7.2.2.11	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m3	12,980	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 445,86	R\$ 557,62
7.2.3	VIGA BALDRAME											R\$ 19.564,07	R\$ 24.465,69
7.2.3.1	040101	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	18,250	R\$ 51,85	R\$ 0,00	R\$ 51,85	R\$ 64,85	R\$ 0,00	R\$ 64,85	R\$ 946,26	R\$ 1.183,33
7.2.3.2	041002	APILOAMENTO	R\$ 25,07	m2	62,410	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 504,27	R\$ 630,34
7.2.3.3	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	0,590	R\$ 40,42	R\$ 192,00	R\$ 232,42	R\$ 50,55	R\$ 240,13	R\$ 290,69	R\$ 137,12	R\$ 171,50
7.2.3.4	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	102,600	R\$ 66,56	R\$ 24,08	R\$ 90,64	R\$ 83,25	R\$ 30,12	R\$ 113,36	R\$ 9.299,66	R\$ 11.630,73
7.2.3.5	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	111,180	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 1.227,42	R\$ 1.534,28
7.2.3.6	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	95,090	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 1.006,05	R\$ 1.258,04
7.2.3.7	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	231,810	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 2.427,05	R\$ 3.034,39
7.2.3.8	051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	R\$ 25,07	m3	5,860	R\$ 119,16	R\$ 435,61	R\$ 554,77	R\$ 149,03	R\$ 544,82	R\$ 693,85	R\$ 3.250,95	R\$ 4.065,96
7.2.3.9	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	R\$ 25,07	m3	5,860	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 339,70	R\$ 424,85
7.2.3.10	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m3	12,390	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 425,59	R\$ 532,27
7.2.4	CONTROLE TECNOLÓGICO											R\$ 147,60	R\$ 184,56
7.2.4.1	050251	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 15,38	R\$ 147,60	R\$ 184,56
7.3	ESTRUTURA											R\$ 94.153,80	R\$ 117.747,66
7.3.1	PILARES											R\$ 19.642,66	R\$ 24.563,53
7.3.1.1	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	102,390	R\$ 60,96	R\$ 41,05	R\$ 102,01	R\$ 76,24	R\$ 51,34	R\$ 127,58	R\$ 10.444,80	R\$ 13.062,91
7.3.1.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	125,810	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 1.388,94	R\$ 1.736,17
7.3.1.3	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	447,720	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 4.687,62	R\$ 5.860,65
7.3.1.4	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	R\$ 25,07	m3	5,000	R\$ 119,16	R\$ 435,61	R\$ 554,77	R\$ 149,03	R\$ 544,82	R\$ 693,85	R\$ 2.773,85	R\$ 3.469,25
7.3.1.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	5,000	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 347,45	R\$ 434,55
7.3.2	VIGAS											R\$ 74.511,14	R\$ 93.184,13
7.3.2.1	VIGAS DE COBERTURA											R\$ 18.138,92	R\$ 22.682,78
7.3.2.1.1	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	78,600	R\$ 60,96	R\$ 41,05	R\$ 102,01	R\$ 76,24	R\$ 51,34	R\$ 127,58	R\$ 8.017,98	R\$ 10.027,78
7.3.2.1.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	115,090	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 1.270,59	R\$ 1.588,24
7.3.2.1.3	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	0,180	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 1,96	R\$ 2,46
7.3.2.1.4	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	274,720	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 2.876,31	R\$ 3.596,08
7.3.2.1.5	060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	188,450	R\$ 5,11	R\$ 6,44	R\$ 11,55	R\$ 6,39	R\$ 8,05	R\$ 14,45	R\$ 2.176,59	R\$ 2.721,21
7.3.2.1.6	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	R\$ 25,07	m3	6,080	R\$ 119,16	R\$ 435,61	R\$ 554,77	R\$ 149,03	R\$ 544,82	R\$ 693,85	R\$ 3.373,00	R\$ 4.218,60
7.3.2.1.7	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	6,080	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 422,49	R\$ 528,41
7.3.2.2	VIGAS DA PLATIBANDA											R\$ 4.016,50	R\$ 5.022,93
7.3.2.2.1	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	21,640	R\$ 60,96	R\$ 41,05	R\$ 102,01	R\$ 76,24	R\$ 51,34	R\$ 127,58	R\$ 2.207,49	R\$ 2.760,83
7.3.2.2.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	30,540	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 337,16	R\$ 421,45
7.3.2.2.3	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	70,630	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 772,69	R\$ 966,21
7.3.2.2.4	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	R\$ 25,07	m3	1,120	R\$ 119,16	R\$ 435,61	R\$ 554,77	R\$ 149,03	R\$ 544,82	R\$ 693,85	R\$ 621,34	R\$ 777,11
7.3.2.2.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	1,120	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 77,82	R\$ 97,33
7.3.2.3	VIGAS DE TOPO											R\$ 1.146,66	R\$ 1.434,01
7.3.2.3.1	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	6,190	R\$ 60,96	R\$ 41,05	R\$ 102,01	R\$ 76,24	R\$ 51,34	R\$ 127,58	R\$ 631,44	R\$ 789,72
7.3.2.3.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	8,720	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 96,26	R\$ 120,33
7.3.2.3.3	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	20,720	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 219,21	R\$ 274,12
7.3.2.3.4	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	R\$ 25,07	m3	0,320	R\$ 119,16	R\$ 435,61	R\$ 554,77	R\$ 149,03	R\$ 544,82	R\$ 693,85	R\$ 177,52	R\$ 222,03
7.3.2.3.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,320	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 22,23	R\$ 27,81
7.3.2.4	LAJES											R\$ 48.916,50	R\$ 61.177,16
7.3.2.4.1	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	246,090	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 2.692,22	R\$ 3.366,51
7.3.2.4.2	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	418,810	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 4.431,00	R\$ 5.540,85
7.3.2.4.3	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	16,450	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 172,23	R\$ 215,33
7.3.2.4.4	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	R\$ 25,07	m3	16,200	R\$ 119,16	R\$ 435,61	R\$ 554,77	R\$ 149,03	R\$ 544,82	R\$ 693,85	R\$ 8.987,27	R\$ 11.240,37
7.3.2.4.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	16,200	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 1.125,73	R\$ 1.407,94
7.3.2.4.6	061102	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	R\$ 25,07	m2	241,090	R\$ 31,38	R\$ 99,31	R\$ 130,69	R\$ 39,25	R\$ 124,21	R\$ 163,45	R\$ 31.508,05	R\$ 39.406,16
7.3.2.5	VERGA/CONTRAVERGA											R\$ 2.144,96	R\$ 2.682,69
7.3.2.5.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	0,670	R\$ 1.035,96	R\$ 1.658,37	R\$ 2.694,33	R\$ 1.295,68	R\$ 2.074,12	R\$ 3.369,80	R\$ 1.805,20	R\$ 2.257,75
7.3.2.5.2	CPU6731	VERGA/CONTRAVERGA, COM VÃO MAIOR QUE 1,5M, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM	R\$ 25,07	M	7,200	R\$ 27,04	R\$ 20,15	R\$ 47,19	R\$ 33,82	R\$ 25,20	R\$ 59,02	R\$ 339,76	R\$ 424,94
7.3.2.6	CONTROLE TECNOLÓGICO											R\$ 147,60	R\$ 184,56

7.3.2.6.1	060487	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 15,38	R\$ 147,60	R\$ 184,56
7.4	INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 21.417,41	R\$ 26.774,71
7.4.1	INST. ELÉTRICA											R\$ 20.554,73	R\$ 25.696,09
7.4.1.1	CPU5591	CAIXA 4" X 2" EM PVC	R\$ 25,07	un	53,000	R\$ 7,72	R\$ 1,23	R\$ 8,95	R\$ 9,66	R\$ 1,54	R\$ 11,19	R\$ 474,35	R\$ 593,07
7.4.1.2	CPU5592	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" EM PVC	R\$ 25,07	un	39,000	R\$ 7,72	R\$ 2,20	R\$ 9,92	R\$ 9,66	R\$ 2,75	R\$ 12,41	R\$ 386,88	R\$ 483,60
7.4.1.3	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 7,72	R\$ 2,18	R\$ 9,90	R\$ 9,66	R\$ 2,73	R\$ 12,38	R\$ 9,90	R\$ 12,38
7.4.1.4	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 20,61	R\$ 129,45	R\$ 150,06	R\$ 25,78	R\$ 161,90	R\$ 187,68	R\$ 150,06	R\$ 187,68
7.4.1.5	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	R\$ 25,07	M	5,000	R\$ 4,11	R\$ 12,94	R\$ 17,05	R\$ 5,14	R\$ 16,18	R\$ 21,32	R\$ 85,25	R\$ 106,60
7.4.1.6	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 12,88	R\$ 8,64	R\$ 21,52	R\$ 16,11	R\$ 10,81	R\$ 26,92	R\$ 21,52	R\$ 26,91
7.4.1.7	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	R\$ 25,07	m	1.326,830	R\$ 2,83	R\$ 1,94	R\$ 4,77	R\$ 3,54	R\$ 2,43	R\$ 5,97	R\$ 6.328,97	R\$ 7.907,90
7.4.1.8	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	R\$ 25,07	m	130,790	R\$ 3,08	R\$ 3,25	R\$ 6,33	R\$ 3,85	R\$ 4,06	R\$ 7,92	R\$ 827,90	R\$ 1.034,54
7.4.1.9	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	R\$ 25,07	m3	0,200	R\$ 68,49	R\$ 0,00	R\$ 68,49	R\$ 85,66	R\$ 0,00	R\$ 85,66	R\$ 13,69	R\$ 17,13
7.4.1.10	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,49	R\$ 110,00	R\$ 404,49	R\$ 368,32	R\$ 137,58	R\$ 505,90	R\$ 404,49	R\$ 505,89
7.4.1.11	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	R\$ 25,07	m2	0,250	R\$ 26,25	R\$ 59,85	R\$ 86,10	R\$ 32,83	R\$ 74,85	R\$ 107,69	R\$ 21,52	R\$ 26,92
7.4.1.12	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 14,94	R\$ 9,82	R\$ 24,76	R\$ 18,69	R\$ 12,28	R\$ 30,97	R\$ 49,52	R\$ 61,92
7.4.1.13	CPU6622	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 49,16	R\$ 24,55	R\$ 73,71	R\$ 61,48	R\$ 30,70	R\$ 92,19	R\$ 147,42	R\$ 184,36
7.4.1.14	CPU6623	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 25,04	R\$ 15,46	R\$ 40,50	R\$ 31,32	R\$ 19,34	R\$ 50,65	R\$ 40,50	R\$ 50,65
7.4.1.15	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 10,82	R\$ 7,13	R\$ 17,95	R\$ 13,53	R\$ 8,92	R\$ 22,45	R\$ 35,90	R\$ 44,90
7.4.1.16	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 19,06	R\$ 12,26	R\$ 31,32	R\$ 23,84	R\$ 15,33	R\$ 39,17	R\$ 31,32	R\$ 39,17
7.4.1.17	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 1,54	R\$ 3,73	R\$ 5,27	R\$ 1,93	R\$ 4,67	R\$ 6,59	R\$ 26,35	R\$ 32,95
7.4.1.18	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,94	R\$ 10,14	R\$ 25,08	R\$ 18,69	R\$ 12,68	R\$ 31,37	R\$ 25,08	R\$ 31,36
7.4.1.19	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 19,06	R\$ 11,56	R\$ 30,62	R\$ 23,84	R\$ 14,46	R\$ 38,30	R\$ 122,48	R\$ 153,16
7.4.1.20	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 16,48	R\$ 10,23	R\$ 26,71	R\$ 20,61	R\$ 12,79	R\$ 33,41	R\$ 80,13	R\$ 100,20
7.4.1.21	CPU5603	TOMADA HEXAGONAL TRIPLA 2P + T - 20A - 250V	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 27,30	R\$ 27,04	R\$ 54,34	R\$ 34,14	R\$ 33,82	R\$ 67,96	R\$ 108,68	R\$ 135,92
7.4.1.22	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	R\$ 25,07	Un	27,000	R\$ 14,94	R\$ 7,97	R\$ 22,91	R\$ 18,69	R\$ 9,97	R\$ 28,65	R\$ 618,57	R\$ 773,55
7.4.1.23	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,94	R\$ 10,14	R\$ 25,08	R\$ 18,69	R\$ 12,68	R\$ 31,37	R\$ 25,08	R\$ 31,36
7.4.1.24	072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 51,54	R\$ 28,26	R\$ 79,80	R\$ 64,46	R\$ 35,34	R\$ 99,81	R\$ 79,80	R\$ 99,80
7.4.1.25	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 46,73	R\$ 93,11	R\$ 58,01	R\$ 58,45	R\$ 116,45	R\$ 93,11	R\$ 116,45
7.4.1.26	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 15,45	R\$ 9,23	R\$ 24,68	R\$ 19,32	R\$ 11,54	R\$ 30,87	R\$ 222,12	R\$ 277,74
7.4.1.27	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 51,54	R\$ 51,46	R\$ 103,00	R\$ 64,46	R\$ 64,36	R\$ 128,82	R\$ 412,00	R\$ 515,28
7.4.1.28	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 30,92	R\$ 80,34	R\$ 111,26	R\$ 38,67	R\$ 100,48	R\$ 139,15	R\$ 222,52	R\$ 278,30
7.4.1.29	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	R\$ 25,07	M	35,690	R\$ 10,30	R\$ 2,25	R\$ 12,55	R\$ 12,88	R\$ 2,81	R\$ 15,70	R\$ 447,90	R\$ 559,97
7.4.1.30	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	R\$ 25,07	M	266,260	R\$ 8,75	R\$ 1,77	R\$ 10,52	R\$ 10,94	R\$ 2,21	R\$ 13,16	R\$ 2.801,05	R\$ 3.501,31
7.4.1.31	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	R\$ 25,07	M	17,620	R\$ 10,30	R\$ 2,31	R\$ 12,61	R\$ 12,88	R\$ 2,89	R\$ 15,77	R\$ 222,18	R\$ 277,86
7.4.1.32	071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 16,62	R\$ 35,86	R\$ 52,48	R\$ 20,79	R\$ 44,85	R\$ 65,64	R\$ 104,96	R\$ 131,26
7.4.1.33	071648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	R\$ 25,07	un	39,000	R\$ 16,62	R\$ 98,74	R\$ 115,36	R\$ 20,79	R\$ 123,49	R\$ 144,28	R\$ 4.499,04	R\$ 5.626,92
7.4.1.34	CPU5610	REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 21,35	R\$ 31,79	R\$ 53,14	R\$ 26,70	R\$ 39,76	R\$ 66,46	R\$ 106,28	R\$ 132,92
7.4.1.35	072172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 206,16	R\$ 192,45	R\$ 398,61	R\$ 257,84	R\$ 240,70	R\$ 498,54	R\$ 398,61	R\$ 498,54
7.4.1.36	CPU6728	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 8,75	R\$ 446,05	R\$ 454,80	R\$ 10,94	R\$ 557,87	R\$ 568,82	R\$ 909,60	R\$ 1.137,62
7.4.2	INSTALAÇÃO LÓGICA											R\$ 589,11	R\$ 736,64
7.4.2.1	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 19,06	R\$ 18,48	R\$ 37,54	R\$ 23,84	R\$ 23,11	R\$ 46,95	R\$ 75,08	R\$ 93,90
7.4.2.2	CPU5627	CAIXA 4" X 4" EM PVC	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 7,72	R\$ 2,45	R\$ 10,17	R\$ 9,66	R\$ 3,06	R\$ 12,72	R\$ 10,17	R\$ 12,71
7.4.2.3	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	R\$ 25,07	m3	0,360	R\$ 68,49	R\$ 0,00	R\$ 68,49	R\$ 85,66	R\$ 0,00	R\$ 85,66	R\$ 24,65	R\$ 30,83
7.4.2.4	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 109,44	R\$ 59,66	R\$ 169,10	R\$ 136,88	R\$ 74,62	R\$ 211,49	R\$ 169,10	R\$ 211,49
7.4.2.5	072400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 1,54	R\$ 8,32	R\$ 9,86	R\$ 1,93	R\$ 10,41	R\$ 12,33	R\$ 9,86	R\$ 12,33
7.4.2.6	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	R\$ 25,07	M	15,190	R\$ 8,75	R\$ 1,77	R\$ 10,52	R\$ 10,94	R\$ 2,21	R\$ 13,16	R\$ 159,79	R\$ 199,74
7.4.2.7	CPU6611	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD 3/4"	R\$ 25,07	un	12,300	R\$ 10,30	R\$ 1,12	R\$ 11,42	R\$ 12,88	R\$ 1,40	R\$ 14,28	R\$ 140,46	R\$ 175,64
7.4.3	INSTALAÇÃO TV											R\$ 273,57	R\$ 341,98
7.4.3.1	CPU5591	CAIXA 4" X 2" EM PVC	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 7,72	R\$ 1,23	R\$ 8,95	R\$ 9,66	R\$ 1,54	R\$ 11,19	R\$ 26,85	R\$ 33,57
7.4.3.2	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 1,54	R\$ 3,73	R\$ 5,27	R\$ 1,93	R\$ 4,67	R\$ 6,59	R\$ 15,81	R\$ 19,77
7.4.3.3	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	R\$ 25,07	M	21,950	R\$ 8,75	R\$ 1,77	R\$ 10,52	R\$ 10,94	R\$ 2,21	R\$ 13,16	R\$ 230,91	R\$ 288,64
7.5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											R\$ 17.327,61	R\$ 21.668,09
7.5.1	ACESSÓRIOS											R\$ 2.060,53	R\$ 2.576,95

7.5.1.1	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 12,95	R\$ 3,09	R\$ 16,04	R\$ 16,20	R\$ 3,86	R\$ 20,06	R\$ 80,20	R\$ 100,30
7.5.1.2	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 31,62	R\$ 83,34	R\$ 114,96	R\$ 39,55	R\$ 104,23	R\$ 143,78	R\$ 804,72	R\$ 1.006,46
7.5.1.3	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 18,65	R\$ 9,75	R\$ 28,40	R\$ 23,33	R\$ 12,19	R\$ 35,52	R\$ 198,80	R\$ 248,57
7.5.1.4	080976	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 27,98	R\$ 42,43	R\$ 70,41	R\$ 34,99	R\$ 53,07	R\$ 88,06	R\$ 70,41	R\$ 88,06
7.5.1.5	080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 27,98	R\$ 58,60	R\$ 86,58	R\$ 34,99	R\$ 73,29	R\$ 108,29	R\$ 173,16	R\$ 216,56
7.5.1.6	080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 44,06	R\$ 113,44	R\$ 157,50	R\$ 55,11	R\$ 141,88	R\$ 196,99	R\$ 315,00	R\$ 393,96
7.5.1.7	CPU5615	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, "355" X "670" MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	R\$ 25,07	un	8,000	R\$ 16,88	R\$ 35,40	R\$ 52,28	R\$ 21,11	R\$ 44,27	R\$ 65,39	R\$ 418,24	R\$ 523,04
7.5.2	CONEXÕES											R\$ 4.498,51	R\$ 5.624,12
7.5.2.1	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	R\$ 25,07	Un	14,000	R\$ 4,66	R\$ 0,88	R\$ 5,54	R\$ 5,83	R\$ 1,10	R\$ 6,93	R\$ 77,56	R\$ 96,88
7.5.2.2	081161	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 4,66	R\$ 0,43	R\$ 5,09	R\$ 5,83	R\$ 0,54	R\$ 6,37	R\$ 5,09	R\$ 6,36
7.5.2.3	081163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 7,25	R\$ 1,76	R\$ 9,01	R\$ 9,07	R\$ 2,20	R\$ 11,27	R\$ 9,01	R\$ 11,26
7.5.2.4	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 4,66	R\$ 0,89	R\$ 5,55	R\$ 5,83	R\$ 1,11	R\$ 6,94	R\$ 11,10	R\$ 13,88
7.5.2.5	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 9,32	R\$ 1,40	R\$ 10,72	R\$ 11,66	R\$ 1,75	R\$ 13,41	R\$ 32,16	R\$ 40,20
7.5.2.6	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 9,32	R\$ 4,19	R\$ 13,51	R\$ 11,66	R\$ 5,24	R\$ 16,90	R\$ 54,04	R\$ 67,56
7.5.2.7	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	R\$ 25,07	Un	10,000	R\$ 5,90	R\$ 5,50	R\$ 11,40	R\$ 7,38	R\$ 6,88	R\$ 14,26	R\$ 114,00	R\$ 142,50
7.5.2.8	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 9,32	R\$ 0,75	R\$ 10,07	R\$ 11,66	R\$ 0,94	R\$ 12,59	R\$ 120,84	R\$ 151,08
7.5.2.9	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 9,32	R\$ 1,85	R\$ 11,17	R\$ 11,66	R\$ 2,31	R\$ 13,97	R\$ 33,51	R\$ 41,91
7.5.2.10	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 14,51	R\$ 5,20	R\$ 19,71	R\$ 18,15	R\$ 6,50	R\$ 24,65	R\$ 39,42	R\$ 49,30
7.5.2.11	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 5,90	R\$ 4,99	R\$ 10,89	R\$ 7,38	R\$ 6,24	R\$ 13,62	R\$ 32,67	R\$ 40,86
7.5.2.12	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 7,76	R\$ 8,75	R\$ 16,51	R\$ 9,71	R\$ 10,94	R\$ 20,65	R\$ 33,02	R\$ 41,28
7.5.2.13	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 9,84	R\$ 1,22	R\$ 11,06	R\$ 12,31	R\$ 1,53	R\$ 13,83	R\$ 66,36	R\$ 82,98
7.5.2.14	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 9,84	R\$ 3,63	R\$ 13,47	R\$ 12,31	R\$ 4,54	R\$ 16,85	R\$ 13,47	R\$ 16,84
7.5.2.15	081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,54	R\$ 10,69	R\$ 26,23	R\$ 19,44	R\$ 13,37	R\$ 32,81	R\$ 52,46	R\$ 65,60
7.5.2.16	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 9,84	R\$ 5,90	R\$ 15,74	R\$ 12,31	R\$ 7,38	R\$ 19,69	R\$ 78,70	R\$ 98,40
7.5.2.17	081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 15,54	R\$ 7,28	R\$ 22,82	R\$ 19,44	R\$ 9,11	R\$ 28,54	R\$ 91,28	R\$ 114,16
7.5.2.18	081539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 14,51	R\$ 12,61	R\$ 27,12	R\$ 18,15	R\$ 15,77	R\$ 33,92	R\$ 108,48	R\$ 135,64
7.5.2.19	081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 9,32	R\$ 3,47	R\$ 12,79	R\$ 11,66	R\$ 4,34	R\$ 16,00	R\$ 115,11	R\$ 143,91
7.5.2.20	081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 7,25	R\$ 1,84	R\$ 9,09	R\$ 9,07	R\$ 2,30	R\$ 11,37	R\$ 36,36	R\$ 45,44
7.5.2.21	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 14,51	R\$ 4,34	R\$ 18,85	R\$ 18,15	R\$ 5,43	R\$ 23,58	R\$ 94,25	R\$ 117,85
7.5.2.22	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 14,51	R\$ 9,78	R\$ 24,29	R\$ 18,15	R\$ 12,23	R\$ 30,38	R\$ 97,16	R\$ 121,48
7.5.2.23	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 23,32	R\$ 23,91	R\$ 47,23	R\$ 29,17	R\$ 29,90	R\$ 59,07	R\$ 283,38	R\$ 354,42
7.5.2.24	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	10,000	R\$ 14,51	R\$ 2,23	R\$ 16,74	R\$ 18,15	R\$ 2,79	R\$ 20,94	R\$ 167,40	R\$ 209,30
7.5.2.25	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	8,000	R\$ 23,32	R\$ 5,66	R\$ 28,98	R\$ 29,17	R\$ 7,08	R\$ 36,25	R\$ 231,84	R\$ 289,92
7.5.2.26	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	14,000	R\$ 14,51	R\$ 2,52	R\$ 17,03	R\$ 18,15	R\$ 3,15	R\$ 21,30	R\$ 238,42	R\$ 298,06
7.5.2.27	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 18,65	R\$ 5,60	R\$ 24,25	R\$ 23,33	R\$ 7,00	R\$ 30,33	R\$ 24,25	R\$ 30,32
7.5.2.28	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 23,84	R\$ 20,47	R\$ 44,31	R\$ 29,82	R\$ 25,60	R\$ 55,42	R\$ 44,31	R\$ 55,41
7.5.2.29	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 23,84	R\$ 11,93	R\$ 35,77	R\$ 29,82	R\$ 14,92	R\$ 44,74	R\$ 143,08	R\$ 178,92
7.5.2.30	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,02	R\$ 6,70	R\$ 21,72	R\$ 18,79	R\$ 8,38	R\$ 27,17	R\$ 43,44	R\$ 54,32
7.5.2.31	081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 19,17	R\$ 9,78	R\$ 28,95	R\$ 23,98	R\$ 12,23	R\$ 36,21	R\$ 28,95	R\$ 36,20
7.5.2.32	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	30,000	R\$ 7,25	R\$ 1,86	R\$ 9,11	R\$ 9,07	R\$ 2,33	R\$ 11,39	R\$ 273,30	R\$ 341,70
7.5.2.33	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 9,32	R\$ 3,68	R\$ 13,00	R\$ 11,66	R\$ 4,60	R\$ 16,26	R\$ 39,00	R\$ 48,75
7.5.2.34	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	17,000	R\$ 11,92	R\$ 3,70	R\$ 15,62	R\$ 14,91	R\$ 4,63	R\$ 19,54	R\$ 265,54	R\$ 332,01
7.5.2.35	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	11,000	R\$ 14,51	R\$ 1,68	R\$ 16,19	R\$ 18,15	R\$ 2,10	R\$ 20,25	R\$ 178,09	R\$ 222,64
7.5.2.36	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 18,65	R\$ 4,76	R\$ 23,41	R\$ 23,33	R\$ 5,95	R\$ 29,28	R\$ 23,41	R\$ 29,27
7.5.2.37	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 23,84	R\$ 8,77	R\$ 32,61	R\$ 29,82	R\$ 10,97	R\$ 40,79	R\$ 32,61	R\$ 40,78
7.5.2.38	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 19,17	R\$ 7,59	R\$ 26,76	R\$ 23,98	R\$ 9,49	R\$ 33,47	R\$ 26,76	R\$ 33,46
7.5.2.39	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 15,02	R\$ 3,84	R\$ 18,86	R\$ 18,79	R\$ 4,80	R\$ 23,59	R\$ 94,30	R\$ 117,90
7.5.2.40	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 14,51	R\$ 3,52	R\$ 18,03	R\$ 18,15	R\$ 4,40	R\$ 22,55	R\$ 162,27	R\$ 202,95
7.5.2.41	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 10,36	R\$ 59,30	R\$ 69,66	R\$ 12,96	R\$ 74,17	R\$ 87,12	R\$ 139,32	R\$ 174,24
7.5.2.42	081055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 4,66	R\$ 6,92	R\$ 11,58	R\$ 5,83	R\$ 8,65	R\$ 14,48	R\$ 11,58	R\$ 14,48
7.5.2.43	081057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 7,25	R\$ 23,38	R\$ 30,63	R\$ 9,07	R\$ 29,24	R\$ 38,31	R\$ 122,52	R\$ 153,20
7.5.2.44	CPU5533	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	R\$ 25,07	un	74,000	R\$ 2,97	R\$ 1,69	R\$ 4,66	R\$ 3,71	R\$ 2,11	R\$ 5,83	R\$ 344,84	R\$ 430,68
7.5.2.45	CPU6488	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 2,97	R\$ 2,48	R\$ 5,45	R\$ 3,71	R\$ 3,10	R\$ 6,82	R\$ 32,70	R\$ 40,86
7.5.2.46	CPU5535	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	R\$ 25,07	un	33,000	R\$ 2,97	R\$ 2,99	R\$ 5,96	R\$ 3,71	R\$ 3,74	R\$ 7,45	R\$ 196,68	R\$ 245,85
7.5.2.47	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 3,62	R\$ 7,87	R\$ 11,49	R\$ 4,53	R\$ 9,84	R\$ 14,37	R\$ 34,47	R\$ 43,11

7.5.3	PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS											R\$ 4.711,69	R\$ 5.892,73
7.5.3.1	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 45,61	R\$ 238,97	R\$ 284,58	R\$ 57,04	R\$ 298,88	R\$ 355,92	R\$ 284,58	R\$ 355,92
7.5.3.2	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 264,79	R\$ 101,75	R\$ 366,54	R\$ 331,17	R\$ 127,26	R\$ 458,43	R\$ 1.099,62	R\$ 1.375,29
7.5.3.3	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	R\$ 25,07	m2	0,480	R\$ 26,25	R\$ 59,85	R\$ 86,10	R\$ 32,83	R\$ 74,85	R\$ 107,69	R\$ 41,32	R\$ 51,68
7.5.3.4	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	R\$ 25,07	m2	1,000	R\$ 119,76	R\$ 52,23	R\$ 171,99	R\$ 149,78	R\$ 65,32	R\$ 215,11	R\$ 171,99	R\$ 215,10
7.5.3.5	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	R\$ 25,07	m	4,440	R\$ 46,10	R\$ 22,74	R\$ 68,84	R\$ 57,66	R\$ 28,44	R\$ 86,10	R\$ 305,64	R\$ 382,23
7.5.3.6	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 11,40	R\$ 14,61	R\$ 26,01	R\$ 14,26	R\$ 18,27	R\$ 32,53	R\$ 52,02	R\$ 65,06
7.5.3.7	081779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 4,14	R\$ 15,90	R\$ 20,04	R\$ 5,18	R\$ 19,89	R\$ 25,06	R\$ 40,08	R\$ 50,12
7.5.3.8	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 5,17	R\$ 10,28	R\$ 15,45	R\$ 6,47	R\$ 12,86	R\$ 19,32	R\$ 30,90	R\$ 38,64
7.5.3.9	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 11,40	R\$ 26,37	R\$ 37,77	R\$ 14,26	R\$ 32,98	R\$ 47,24	R\$ 188,85	R\$ 236,15
7.5.3.10	081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 11,40	R\$ 30,59	R\$ 41,99	R\$ 14,26	R\$ 38,26	R\$ 52,52	R\$ 41,99	R\$ 52,51
7.5.3.11	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 4,14	R\$ 37,21	R\$ 41,35	R\$ 5,18	R\$ 46,54	R\$ 51,72	R\$ 248,10	R\$ 310,26
7.5.3.12	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 5,17	R\$ 13,71	R\$ 18,88	R\$ 6,47	R\$ 17,15	R\$ 23,61	R\$ 113,28	R\$ 141,66
7.5.3.13	CPU6624	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 4,14	R\$ 99,73	R\$ 103,87	R\$ 5,18	R\$ 124,73	R\$ 129,91	R\$ 415,48	R\$ 519,64
7.5.3.14	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 155,52	R\$ 340,34	R\$ 495,86	R\$ 194,51	R\$ 425,66	R\$ 620,17	R\$ 991,72	R\$ 1.240,34
7.5.3.15	081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 384,77	R\$ 301,35	R\$ 686,12	R\$ 481,23	R\$ 376,90	R\$ 858,13	R\$ 686,12	R\$ 858,13
7.5.4	TUBULAÇÕES											R\$ 6.056,88	R\$ 7.574,29
7.5.4.1	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	R\$ 25,07	M	65,760	R\$ 6,21	R\$ 3,14	R\$ 9,35	R\$ 7,77	R\$ 3,93	R\$ 11,69	R\$ 614,85	R\$ 768,73
7.5.4.2	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	R\$ 25,07	m	15,110	R\$ 6,68	R\$ 6,72	R\$ 13,40	R\$ 8,35	R\$ 8,40	R\$ 16,76	R\$ 202,47	R\$ 253,09
7.5.4.3	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	8,650	R\$ 10,25	R\$ 10,39	R\$ 20,64	R\$ 12,82	R\$ 12,99	R\$ 25,81	R\$ 178,53	R\$ 223,25
7.5.4.4	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	m	17,530	R\$ 12,43	R\$ 5,58	R\$ 18,01	R\$ 15,55	R\$ 6,98	R\$ 22,53	R\$ 315,71	R\$ 394,77
7.5.4.5	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	R\$ 25,07	m	38,040	R\$ 15,54	R\$ 7,94	R\$ 23,48	R\$ 19,44	R\$ 9,93	R\$ 29,37	R\$ 893,17	R\$ 1.116,85
7.5.4.6	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	R\$ 25,07	m	4,360	R\$ 24,87	R\$ 11,62	R\$ 36,49	R\$ 31,10	R\$ 14,53	R\$ 45,64	R\$ 159,09	R\$ 198,94
7.5.4.7	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	93,590	R\$ 26,95	R\$ 12,51	R\$ 39,46	R\$ 33,71	R\$ 15,65	R\$ 49,35	R\$ 3.693,06	R\$ 4.618,66
7.6	INSTALAÇÕES ESPECIAIS											R\$ 34.641,58	R\$ 43.324,96
7.6.1	GÁS											R\$ 440,44	R\$ 550,68
7.6.1.1	CPU6614	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 8,15	R\$ 12,46	R\$ 20,61	R\$ 10,19	R\$ 15,58	R\$ 25,78	R\$ 20,61	R\$ 25,77
7.6.1.2	CPU6615	REGISTRO RÁPIDO - 1/2" X TERMINAL DN 11,8 MM (PARA MANGUEIRA 3/8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 5,70	R\$ 30,06	R\$ 35,76	R\$ 7,13	R\$ 37,60	R\$ 44,73	R\$ 107,28	R\$ 134,16
7.6.1.3	CPU6617	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUYA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	16,500	R\$ 8,81	R\$ 7,38	R\$ 16,19	R\$ 11,02	R\$ 9,23	R\$ 20,25	R\$ 267,13	R\$ 333,96
7.6.1.4	CPU6618	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 7,08	R\$ 8,06	R\$ 15,14	R\$ 8,85	R\$ 10,08	R\$ 18,94	R\$ 45,42	R\$ 56,79
7.6.2	CLIMATIZAÇÃO											R\$ 34.201,14	R\$ 42.774,28
7.6.2.1	CPU6607	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 203,36	R\$ 9.660,73	R\$ 9.864,09	R\$ 254,34	R\$ 12.082,68	R\$ 12.337,02	R\$ 29.592,27	R\$ 37.011,03
7.6.2.2	CPU6608	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	m	42,600	R\$ 1,48	R\$ 2,92	R\$ 4,40	R\$ 1,85	R\$ 3,65	R\$ 5,50	R\$ 187,44	R\$ 234,30
7.6.2.3	CPU5642	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	R\$ 25,07	m	42,600	R\$ 2,65	R\$ 20,60	R\$ 23,25	R\$ 3,31	R\$ 25,76	R\$ 29,08	R\$ 990,45	R\$ 1.238,38
7.6.2.4	CPU5646	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	R\$ 25,07	m	42,600	R\$ 3,27	R\$ 55,87	R\$ 59,14	R\$ 4,09	R\$ 69,88	R\$ 73,97	R\$ 2.519,36	R\$ 3.150,69
7.6.2.5	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	9,500	R\$ 10,25	R\$ 10,39	R\$ 20,64	R\$ 12,82	R\$ 12,99	R\$ 25,81	R\$ 196,08	R\$ 245,19
7.6.2.6	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	R\$ 25,07	M	27,000	R\$ 6,21	R\$ 3,14	R\$ 9,35	R\$ 7,77	R\$ 3,93	R\$ 11,69	R\$ 252,45	R\$ 315,63
7.6.2.7	081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 7,25	R\$ 3,16	R\$ 10,41	R\$ 9,07	R\$ 3,95	R\$ 13,02	R\$ 31,23	R\$ 39,03
7.6.2.8	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 9,32	R\$ 0,75	R\$ 10,07	R\$ 11,66	R\$ 0,94	R\$ 12,59	R\$ 120,84	R\$ 151,08
7.6.2.9	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,51	R\$ 5,20	R\$ 19,71	R\$ 18,15	R\$ 6,50	R\$ 24,65	R\$ 19,71	R\$ 24,65
7.6.2.10	081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 15,54	R\$ 10,69	R\$ 26,23	R\$ 19,44	R\$ 13,37	R\$ 32,81	R\$ 26,23	R\$ 32,80
7.6.2.11	CPU6613	LUYA COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 6,11	R\$ 10,89	R\$ 17,00	R\$ 7,64	R\$ 13,62	R\$ 21,26	R\$ 51,00	R\$ 63,78
7.6.2.12	CPU6612	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 17,13	R\$ 18,55	R\$ 35,68	R\$ 21,42	R\$ 23,20	R\$ 44,62	R\$ 214,08	R\$ 267,72
7.7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 33.282,49	R\$ 41.624,10
7.7.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	R\$ 25,07	m2	413,100	R\$ 44,57	R\$ 27,40	R\$ 71,97	R\$ 55,74	R\$ 34,27	R\$ 90,01	R\$ 29.730,80	R\$ 37.183,13
7.7.2	100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	R\$ 25,07	m2	8,210	R\$ 73,90	R\$ 111,24	R\$ 185,14	R\$ 92,43	R\$ 139,13	R\$ 231,55	R\$ 1.519,99	R\$ 1.901,02
7.7.3	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	R\$ 25,07	m	111,760	R\$ 10,15	R\$ 7,48	R\$ 17,63	R\$ 12,69	R\$ 9,36	R\$ 22,05	R\$ 1.970,32	R\$ 2.463,19
7.7.4	CPU6502	SHAFT DE GESSO ACARTONADO, UMA FACE, PARA AREAS MOLHADAS	R\$ 25,07	m2	1,190	R\$ 12,30	R\$ 39,28	R\$ 51,58	R\$ 15,38	R\$ 49,13	R\$ 64,51	R\$ 61,38	R\$ 76,76
7.8	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 11.775,75	R\$ 14.726,53
7.8.1	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	R\$ 25,07	m2	62,410	R\$ 3,40	R\$ 11,80	R\$ 15,20	R\$ 4,25	R\$ 14,76	R\$ 19,01	R\$ 948,63	R\$ 1.186,41

7.8.2	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	102,820	R\$ 17,88	R\$ 9,66	R\$ 27,54	R\$ 22,36	R\$ 12,08	R\$ 34,44	R\$ 2.831,66	R\$ 3.541,12
7.8.3	CPU6465	HIDORREPELENTE INCOLOR - 02 DEMÃOS	R\$ 25,07	m2	93,810	R\$ 15,71	R\$ 10,11	R\$ 25,82	R\$ 19,65	R\$ 12,64	R\$ 32,29	R\$ 2.422,17	R\$ 3.029,12
7.8.4	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	R\$ 25,07	m2	61,470	R\$ 14,12	R\$ 11,26	R\$ 25,38	R\$ 17,66	R\$ 14,08	R\$ 31,74	R\$ 1.560,10	R\$ 1.951,05
7.8.5	CPU5563	TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS	R\$ 25,07	m2	93,810	R\$ 35,35	R\$ 7,43	R\$ 42,78	R\$ 44,21	R\$ 9,29	R\$ 53,50	R\$ 4.013,19	R\$ 5.018,83
7.9	ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 23.724,91	R\$ 29.668,35
7.9.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 25,07	Kg	1.628,340	R\$ 0,00	R\$ 14,57	R\$ 14,57	R\$ 0,00	R\$ 18,22	R\$ 18,22	R\$ 23.724,91	R\$ 29.668,35
7.10	COBERTURAS											R\$ 33.701,67	R\$ 42.148,92
7.10.1	CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	R\$ 25,07	m2	207,240	R\$ 8,21	R\$ 120,50	R\$ 128,71	R\$ 10,27	R\$ 150,71	R\$ 160,98	R\$ 26.673,86	R\$ 33.359,42
7.10.2	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	R\$ 25,07	m2	27,150	R\$ 63,98	R\$ 42,90	R\$ 106,88	R\$ 80,02	R\$ 53,66	R\$ 133,67	R\$ 2.901,79	R\$ 3.629,14
7.10.3	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	R\$ 25,07	m2	5,320	R\$ 76,83	R\$ 37,90	R\$ 114,73	R\$ 96,09	R\$ 47,40	R\$ 143,49	R\$ 610,36	R\$ 763,36
7.10.4	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	R\$ 25,07	m2	27,250	R\$ 64,68	R\$ 17,49	R\$ 82,17	R\$ 80,90	R\$ 21,87	R\$ 102,77	R\$ 2.239,13	R\$ 2.800,48
7.10.5	CPU6500	BASE DA CX D' ÁGUA - CHAPA DE MADEIRA	R\$ 25,07	m2	5,040	R\$ 69,58	R\$ 183,70	R\$ 253,28	R\$ 87,02	R\$ 229,75	R\$ 316,78	R\$ 1.276,53	R\$ 1.596,52
7.11	ESQUADRIAS DE MADEIRAS											R\$ 3.186,80	R\$ 3.985,72
7.11.1	CPU6498	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 0,90M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 356,31	R\$ 1.237,09	R\$ 1.593,40	R\$ 445,64	R\$ 1.547,23	R\$ 1.992,87	R\$ 3.186,80	R\$ 3.985,72
7.12	ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 17.541,42	R\$ 21.938,90
7.12.1	JANELAS											R\$ 3.603,52	R\$ 4.506,90
7.12.1.1	CPU6619	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	m2	6,000	R\$ 37,67	R\$ 333,22	R\$ 370,89	R\$ 47,11	R\$ 416,76	R\$ 463,87	R\$ 2.225,34	R\$ 2.783,22
7.12.1.2	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	R\$ 25,07	m2	2,160	R\$ 67,54	R\$ 570,51	R\$ 638,05	R\$ 84,47	R\$ 713,54	R\$ 798,01	R\$ 1.378,18	R\$ 1.723,68
7.12.2	PORTAS											R\$ 13.937,90	R\$ 17.432,00
7.12.2.1	CPU6625	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	R\$ 25,07	m2	16,800	R\$ 11,05	R\$ 400,49	R\$ 411,54	R\$ 13,82	R\$ 500,89	R\$ 514,71	R\$ 6.913,87	R\$ 8.647,12
7.12.2.2	180515	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS	R\$ 25,07	m2	4,620	R\$ 63,12	R\$ 313,91	R\$ 377,03	R\$ 78,94	R\$ 392,61	R\$ 471,55	R\$ 1.741,87	R\$ 2.178,56
7.12.2.3	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	R\$ 25,07	m2	9,930	R\$ 58,05	R\$ 473,89	R\$ 531,94	R\$ 72,60	R\$ 592,69	R\$ 665,30	R\$ 5.282,16	R\$ 6.606,32
7.13	VIDROS											R\$ 1.743,12	R\$ 2.180,08
7.13.1	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	R\$ 25,07	m2	10,760	R\$ 0,00	R\$ 162,00	R\$ 162,00	R\$ 0,00	R\$ 202,61	R\$ 202,61	R\$ 1.743,12	R\$ 2.180,08
7.14	REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 52.347,07	R\$ 65.458,06
7.14.1	200101	CHAPISCO COMUM	R\$ 25,07	m2	841,280	R\$ 4,81	R\$ 2,21	R\$ 7,02	R\$ 6,02	R\$ 2,76	R\$ 8,78	R\$ 5.905,78	R\$ 7.378,02
7.14.2	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	R\$ 25,07	m2	154,590	R\$ 19,37	R\$ 8,64	R\$ 28,01	R\$ 24,23	R\$ 10,81	R\$ 35,03	R\$ 4.330,06	R\$ 5.415,28
7.14.3	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	690,220	R\$ 26,67	R\$ 7,73	R\$ 34,40	R\$ 33,36	R\$ 9,67	R\$ 43,02	R\$ 23.743,56	R\$ 29.693,26
7.14.4	CPU5582	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²	R\$ 25,07	m2	154,590	R\$ 37,48	R\$ 79,45	R\$ 116,93	R\$ 46,88	R\$ 99,37	R\$ 146,24	R\$ 18.076,20	R\$ 22.607,24
7.14.5	CPU6730	MOLDURA EM EPS, 100x20mm	R\$ 25,07	m	32,640	R\$ 7,10	R\$ 1,83	R\$ 8,93	R\$ 8,88	R\$ 2,29	R\$ 11,17	R\$ 291,47	R\$ 364,26
7.15	FORROS											R\$ 14.659,97	R\$ 18.332,71
7.15.1	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	R\$ 25,07	m2	175,110	R\$ 17,93	R\$ 50,51	R\$ 68,44	R\$ 22,43	R\$ 63,17	R\$ 85,60	R\$ 11.984,52	R\$ 14.987,66
7.15.2	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	R\$ 25,07	m2	59,880	R\$ 1,61	R\$ 3,71	R\$ 5,32	R\$ 2,01	R\$ 4,64	R\$ 6,65	R\$ 318,56	R\$ 398,20
7.15.3	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	R\$ 25,07	m2	59,880	R\$ 18,69	R\$ 4,68	R\$ 23,37	R\$ 23,38	R\$ 5,85	R\$ 29,23	R\$ 1.399,39	R\$ 1.749,69
7.15.4	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	R\$ 25,07	m	57,890	R\$ 0,00	R\$ 16,54	R\$ 16,54	R\$ 0,00	R\$ 20,69	R\$ 20,69	R\$ 957,50	R\$ 1.197,16
7.16	REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 49.749,36	R\$ 62.217,71
7.16.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	246,380	R\$ 15,81	R\$ 25,15	R\$ 40,96	R\$ 19,77	R\$ 31,46	R\$ 51,23	R\$ 10.091,72	R\$ 12.619,58
7.16.2	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	R\$ 25,07	m2	30,140	R\$ 27,04	R\$ 28,83	R\$ 55,87	R\$ 33,82	R\$ 36,06	R\$ 69,88	R\$ 1.683,92	R\$ 2.105,88
7.16.3	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	R\$ 25,07	m2	2,380	R\$ 38,46	R\$ 371,19	R\$ 409,65	R\$ 48,10	R\$ 464,25	R\$ 512,35	R\$ 974,96	R\$ 1.219,36
7.16.4	CPU5582	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²	R\$ 25,07	m2	10,020	R\$ 37,48	R\$ 79,45	R\$ 116,93	R\$ 46,88	R\$ 99,37	R\$ 146,24	R\$ 1.171,63	R\$ 1.465,32
7.16.5	CPU5581	GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO	R\$ 25,07	m2	60,860	R\$ 25,61	R\$ 183,54	R\$ 209,15	R\$ 32,03	R\$ 229,55	R\$ 261,58	R\$ 12.687,03	R\$ 15.867,44
7.16.6	221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	R\$ 25,07	m2	173,350	R\$ 25,61	R\$ 104,69	R\$ 130,30	R\$ 32,03	R\$ 130,94	R\$ 162,97	R\$ 22.587,50	R\$ 28.249,11
7.16.7	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	R\$ 25,07	m	21,100	R\$ 0,00	R\$ 26,19	R\$ 26,19	R\$ 0,00	R\$ 32,76	R\$ 32,76	R\$ 552,60	R\$ 691,02
7.17	FERRAGENS											R\$ 1.673,84	R\$ 2.093,40
7.17.1	FECHADURAS/DOBRADIÇAS											R\$ 352,68	R\$ 441,08
7.17.1.1	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 12,80	R\$ 10,02	R\$ 22,82	R\$ 16,01	R\$ 12,53	R\$ 28,54	R\$ 136,92	R\$ 171,24
7.17.1.2	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 29,16	R\$ 78,72	R\$ 107,88	R\$ 36,47	R\$ 98,46	R\$ 134,93	R\$ 215,76	R\$ 269,84
7.17.2	ACESSIBILIDADE											R\$ 1.321,16	R\$ 1.652,32
7.17.2.1	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 18,13	R\$ 56,31	R\$ 74,44	R\$ 22,68	R\$ 70,43	R\$ 93,10	R\$ 297,76	R\$ 372,40
7.17.2.2	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 18,13	R\$ 108,71	R\$ 126,84	R\$ 22,68	R\$ 135,96	R\$ 158,64	R\$ 507,36	R\$ 634,52

7.17.2.3	CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,13	R\$ 239,89	R\$ 258,02	R\$ 22,68	R\$ 300,03	R\$ 322,71	R\$ 516,04	R\$ 645,40
7.18	PINTURA											R\$ 21.540,29	R\$ 26.935,68
7.18.1	PAREDES											R\$ 13.862,44	R\$ 17.335,58
7.18.1.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	R\$ 25,07	m2	348,620	R\$ 9,62	R\$ 5,70	R\$ 15,32	R\$ 12,03	R\$ 7,13	R\$ 19,16	R\$ 5.340,85	R\$ 6.679,55
7.18.1.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	230,750	R\$ 10,62	R\$ 4,64	R\$ 15,26	R\$ 13,28	R\$ 5,80	R\$ 19,09	R\$ 3.521,24	R\$ 4.402,71
7.18.1.3	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	230,750	R\$ 15,72	R\$ 5,95	R\$ 21,67	R\$ 19,66	R\$ 7,44	R\$ 27,10	R\$ 5.000,35	R\$ 6.253,32
7.18.2	TETO											R\$ 5.049,93	R\$ 6.314,17
7.18.2.1	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	R\$ 25,07	m2	234,990	R\$ 9,15	R\$ 1,64	R\$ 10,79	R\$ 11,44	R\$ 2,05	R\$ 13,50	R\$ 2.535,54	R\$ 3.170,01
7.18.2.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	R\$ 25,07	m2	234,990	R\$ 7,64	R\$ 3,06	R\$ 10,70	R\$ 9,56	R\$ 3,83	R\$ 13,38	R\$ 2.514,39	R\$ 3.144,16
7.18.3	PISO								R\$ 358,96	R\$ 98,55	R\$ 457,51	R\$ 457,52	R\$ 572,05
7.18.3.1	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	R\$ 25,07	m2	30,140	R\$ 11,91	R\$ 3,27	R\$ 15,18	R\$ 14,90	R\$ 4,09	R\$ 18,99	R\$ 457,52	R\$ 572,05
7.18.4	ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA											R\$ 2.170,40	R\$ 2.713,88
7.18.4.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	174,190	R\$ 5,33	R\$ 7,13	R\$ 12,46	R\$ 6,67	R\$ 8,92	R\$ 15,58	R\$ 2.170,40	R\$ 2.713,88
7.19	DIVERSOS											R\$ 12.139,58	R\$ 15.182,04
7.19.1	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	R\$ 25,07	m2	10,520	R\$ 70,74	R\$ 415,39	R\$ 486,13	R\$ 88,47	R\$ 519,53	R\$ 608,00	R\$ 5.114,08	R\$ 6.396,16
7.19.2	CPU5558	- SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	20,000	R\$ 17,13	R\$ 15,75	R\$ 32,88	R\$ 21,42	R\$ 19,70	R\$ 41,12	R\$ 657,60	R\$ 822,40
7.19.3	CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	R\$ 25,07	m2	3,700	R\$ 38,46	R\$ 352,77	R\$ 391,23	R\$ 48,10	R\$ 441,21	R\$ 489,31	R\$ 1.447,55	R\$ 1.810,44
7.19.4	CPU6441	BANCADA DE GRANITO SIMPLES	R\$ 25,07	m2	1,980	R\$ 70,74	R\$ 346,90	R\$ 417,64	R\$ 88,47	R\$ 433,87	R\$ 522,34	R\$ 826,92	R\$ 1.034,23
7.19.5	CPU6442	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUMA EM AÇO INOX POLIDO, 200L., COM QUATRO TORNEIRAS	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 79,49	R\$ 2.815,41	R\$ 2.894,90	R\$ 99,42	R\$ 3.521,23	R\$ 3.620,65	R\$ 2.894,90	R\$ 3.620,65
7.19.6	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	260,550	R\$ 3,03	R\$ 1,57	R\$ 4,60	R\$ 3,79	R\$ 1,96	R\$ 5,75	R\$ 1.198,53	R\$ 1.498,16
8	BLOCO 11 - ABRIGO GLP											R\$ 8.639,60	R\$ 10.805,02
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 16,77	R\$ 20,95
8.1.1	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	R\$ 25,07	m2	1,790	R\$ 4,04	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 5,05	R\$ 7,23	R\$ 9,03
8.1.2	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 25,07	m2	1,790	R\$ 2,25	R\$ 3,08	R\$ 5,33	R\$ 2,81	R\$ 3,85	R\$ 6,67	R\$ 9,54	R\$ 11,92
8.2	TRANSPORTES											R\$ 6,32	R\$ 7,90
8.2.1	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	R\$ 25,07	m3	0,130	R\$ 14,55	R\$ 34,10	R\$ 48,65	R\$ 18,20	R\$ 42,65	R\$ 60,85	R\$ 6,32	R\$ 7,90
8.3	SERVIÇO EM TERRA											R\$ 14,46	R\$ 18,07
8.3.1	041002	APILOAMENTO	R\$ 25,07	m2	1,790	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 14,46	R\$ 18,07
8.4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 1.286,33	R\$ 1.608,59
8.4.1	RADIER											R\$ 210,93	R\$ 263,76
8.4.1.1	051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,160	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 79,97	R\$ 100,02
8.4.1.2	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,160	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 9,27	R\$ 11,60
8.4.1.3	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	0,490	R\$ 66,56	R\$ 24,08	R\$ 90,64	R\$ 83,25	R\$ 30,12	R\$ 113,36	R\$ 44,41	R\$ 55,54
8.4.1.4	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	7,000	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 77,28	R\$ 96,60
8.4.2	LAJE MACIÇA											R\$ 477,70	R\$ 597,40
8.4.2.1	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,190	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 94,97	R\$ 118,78
8.4.2.2	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	0,190	R\$ 69,45	R\$ 0,00	R\$ 69,45	R\$ 86,86	R\$ 0,00	R\$ 86,86	R\$ 13,19	R\$ 16,50
8.4.2.3	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	7,300	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 80,59	R\$ 100,74
8.4.2.4	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	R\$ 25,07	m2	2,510	R\$ 28,24	R\$ 86,88	R\$ 115,12	R\$ 35,32	R\$ 108,66	R\$ 143,98	R\$ 288,95	R\$ 361,38
8.4.3	PILARES											R\$ 597,70	R\$ 747,43
8.4.3.1	060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,250	R\$ 52,12	R\$ 447,73	R\$ 499,85	R\$ 65,19	R\$ 559,98	R\$ 625,16	R\$ 124,96	R\$ 156,29
8.4.3.2	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	0,250	R\$ 69,45	R\$ 0,00	R\$ 69,45	R\$ 86,86	R\$ 0,00	R\$ 86,86	R\$ 17,36	R\$ 21,71
8.4.3.3	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	R\$ 25,07	m2	5,600	R\$ 15,60	R\$ 20,78	R\$ 36,38	R\$ 19,51	R\$ 25,99	R\$ 45,50	R\$ 203,72	R\$ 254,80
8.4.3.4	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	17,500	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 183,22	R\$ 229,07
8.4.3.5	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	6,200	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 68,44	R\$ 85,56
8.5	INSTALAÇÃO GLP											R\$ 1.073,58	R\$ 1.342,63
8.5.1	CPU11889	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 25,07	m	2,280	R\$ 10,37	R\$ 12,10	R\$ 22,47	R\$ 12,97	R\$ 15,13	R\$ 28,10	R\$ 51,23	R\$ 64,06
8.5.2	CPU11890	CILINDRO DE GÁS (GLP) DE 45KG, COM CARGA	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 0,00	R\$ 6,78	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 8,48	R\$ 8,48	R\$ 13,56	R\$ 16,94
8.5.3	CPU11892	COTOVELO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 5,91	R\$ 3,89	R\$ 9,80	R\$ 7,39	R\$ 4,87	R\$ 12,26	R\$ 49,00	R\$ 61,25
8.5.4	CPU11893	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 7,88	R\$ 21,24	R\$ 29,12	R\$ 9,86	R\$ 26,56	R\$ 36,42	R\$ 29,12	R\$ 36,42
8.5.5	CPU11894	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 3,63	R\$ 8,86	R\$ 12,49	R\$ 4,54	R\$ 11,08	R\$ 15,62	R\$ 12,49	R\$ 15,62
8.5.6	091010	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO,COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 22,38	R\$ 246,15	R\$ 268,53	R\$ 27,99	R\$ 307,86	R\$ 335,85	R\$ 805,59	R\$ 1.007,55

8.5.7	091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 12,43	R\$ 25,10	R\$ 37,53	R\$ 15,55	R\$ 31,39	R\$ 46,94	R\$ 112,59	R\$ 140,79
8.6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 5.503,99	R\$ 6.883,72
8.6.1	CPU11897	ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	R\$ 25,07	m2	5,650	R\$ 419,81	R\$ 481,99	R\$ 901,80	R\$ 525,06	R\$ 602,82	R\$ 1.127,88	R\$ 5.095,17	R\$ 6.372,52
8.6.2	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	R\$ 25,07	m2	11,300	R\$ 1,61	R\$ 3,71	R\$ 5,32	R\$ 2,01	R\$ 4,64	R\$ 6,65	R\$ 60,11	R\$ 75,14
8.6.3	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	11,300	R\$ 20,86	R\$ 2,34	R\$ 23,20	R\$ 26,09	R\$ 2,93	R\$ 29,02	R\$ 262,16	R\$ 327,81
8.6.4	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	R\$ 25,07	m2	5,650	R\$ 9,62	R\$ 5,70	R\$ 15,32	R\$ 12,03	R\$ 7,13	R\$ 19,16	R\$ 86,55	R\$ 108,25
8.7	ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 729,92	R\$ 912,87
8.7.1	CPU11918	PORTÃO DUAS FOLHAS COM TELA ARTISTICA E CANTONEIRA ABERTURA 90 E 180 GRAUS	R\$ 25,07	m2	1,350	R\$ 64,48	R\$ 437,33	R\$ 501,81	R\$ 80,65	R\$ 546,97	R\$ 627,61	R\$ 677,44	R\$ 847,27
8.7.2	CPU11919	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 EM VÃO DE 30 X 30 CM	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 6,66	R\$ 6,46	R\$ 13,12	R\$ 8,33	R\$ 8,08	R\$ 16,41	R\$ 52,48	R\$ 65,60
8.8	DIVERSOS											R\$ 8,23	R\$ 10,29
8.8.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	1,790	R\$ 3,03	R\$ 1,57	R\$ 4,60	R\$ 3,79	R\$ 1,96	R\$ 5,75	R\$ 8,23	R\$ 10,29
9	BLOCO 12 - ÁREA DE TREINAMENTO TÁTICO											R\$ 1.261.026,38	R\$ 1.576.963,53
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.053,74	R\$ 4.180,23	R\$ 7.233,97	R\$ 7.233,98	R\$ 9.039,08
9.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 25,07	m2	1.357,220	R\$ 2,25	R\$ 3,08	R\$ 5,33	R\$ 2,81	R\$ 3,85	R\$ 6,67	R\$ 7.233,98	R\$ 9.039,08
9.2	TRANSPORTES											R\$ 8.573,75	R\$ 10.722,65
9.2.1	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	R\$ 25,07	m3	95,000	R\$ 13,13	R\$ 77,12	R\$ 90,25	R\$ 16,42	R\$ 96,45	R\$ 112,88	R\$ 8.573,75	R\$ 10.722,65
9.3	SERVIÇOS EM TERRA											R\$ 12.468,65	R\$ 15.592,34
9.3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	65,970	R\$ 51,85	R\$ 0,00	R\$ 51,85	R\$ 64,85	R\$ 0,00	R\$ 64,85	R\$ 3.420,54	R\$ 4.277,49
9.3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	R\$ 25,07	m3	46,510	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 1.597,61	R\$ 1.998,06
9.3.3	041002	APILOAMENTO	R\$ 25,07	m2	188,480	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 1.522,91	R\$ 1.903,64
9.3.4	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	R\$ 25,07	m3	146,650	R\$ 40,42	R\$ 0,00	R\$ 40,42	R\$ 50,55	R\$ 0,00	R\$ 50,55	R\$ 5.927,59	R\$ 7.413,15
9.4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 688.678,72	R\$ 861.255,51
9.4.1	050251	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	36,000	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 15,38	R\$ 442,80	R\$ 553,68
9.4.2	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	411,000	R\$ 5,84	R\$ 22,44	R\$ 28,28	R\$ 7,30	R\$ 28,07	R\$ 35,37	R\$ 11.623,08	R\$ 14.532,96
9.4.3	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	R\$ 25,07	m3	23,940	R\$ 65,66	R\$ 0,00	R\$ 65,66	R\$ 82,12	R\$ 0,00	R\$ 82,12	R\$ 1.571,90	R\$ 1.965,95
9.4.4	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m2	49,410	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 399,23	R\$ 499,04
9.4.5	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m3	12,960	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 445,17	R\$ 556,76
9.4.6	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											R\$ 27.431,85	R\$ 34.304,31
9.4.6.1	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	10,550	R\$ 0,00	R\$ 478,70	R\$ 478,70	R\$ 0,00	R\$ 598,71	R\$ 598,71	R\$ 5.050,28	R\$ 6.316,39
9.4.6.2	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	R\$ 25,07	m3	10,550	R\$ 0,00	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 477,80	R\$ 597,55
9.4.6.3	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	R\$ 25,07	m3	10,550	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 611,58	R\$ 764,87
9.4.6.4	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	58,800	R\$ 66,56	R\$ 24,08	R\$ 90,64	R\$ 83,25	R\$ 30,12	R\$ 113,36	R\$ 5.329,63	R\$ 6.665,56
9.4.6.5	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	27,900	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 295,18	R\$ 369,11
9.4.6.6	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	835,400	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 8.746,63	R\$ 10.935,38
9.4.6.7	CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	R\$ 25,07	un	95,000	R\$ 72,85	R\$ 0,00	R\$ 72,85	R\$ 91,11	R\$ 0,00	R\$ 91,11	R\$ 6.920,75	R\$ 8.655,45
9.4.7	ESTACAS ISOLADAS - 2 METROS											R\$ 7.135,36	R\$ 8.922,42
9.4.7.1	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	4,810	R\$ 0,00	R\$ 478,70	R\$ 478,70	R\$ 0,00	R\$ 598,71	R\$ 598,71	R\$ 2.302,54	R\$ 2.879,79
9.4.7.2	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	R\$ 25,07	m3	4,810	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 278,83	R\$ 348,72
9.4.7.3	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	141,600	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 1.549,10	R\$ 1.937,08
9.4.7.4	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	287,000	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 3.004,89	R\$ 3.756,83
9.4.8	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA 3 METROS											R\$ 7.675,92	R\$ 9.599,12
9.4.8.1	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	8,910	R\$ 0,00	R\$ 478,70	R\$ 478,70	R\$ 0,00	R\$ 598,71	R\$ 598,71	R\$ 4.265,21	R\$ 5.334,50
9.4.8.2	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	R\$ 25,07	m3	8,910	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 516,51	R\$ 645,97
9.4.8.3	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	87,500	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 957,25	R\$ 1.197,00
9.4.8.4	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	185,000	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 1.936,95	R\$ 2.421,65
9.4.9	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA 7 METROS											R\$ 19.491,10	R\$ 24.374,31
9.4.9.1	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	19,790	R\$ 0,00	R\$ 478,70	R\$ 478,70	R\$ 0,00	R\$ 598,71	R\$ 598,71	R\$ 9.473,47	R\$ 11.848,47
9.4.9.2	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	R\$ 25,07	m3	19,790	R\$ 0,00	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 896,28	R\$ 1.120,90
9.4.9.3	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	R\$ 25,07	m3	19,790	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 1.147,22	R\$ 1.434,77
9.4.9.4	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	249,900	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 2.733,90	R\$ 3.418,63
9.4.9.5	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	500,500	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 5.240,23	R\$ 6.551,54
9.4.10	LAJE MACIÇA											R\$ 335.005,71	R\$ 418.976,63
9.4.10.1	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	157,800	R\$ 0,00	R\$ 492,41	R\$ 492,41	R\$ 0,00	R\$ 615,86	R\$ 615,86	R\$ 77.702,29	R\$ 97.181,13

9.4.10.2	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	157,800	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 10.965,52	R\$ 13.714,39
9.4.10.3	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	157,800	R\$ 0,00	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 7.146,76	R\$ 8.937,79
9.4.10.4	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	378,100	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 4.136,41	R\$ 5.172,40
9.4.10.5	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	15.605,000	R\$ 5,11	R\$ 6,42	R\$ 11,53	R\$ 6,39	R\$ 8,03	R\$ 14,42	R\$ 179.925,65	R\$ 225.024,10
9.4.10.6	060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	591,260	R\$ 64,02	R\$ 29,22	R\$ 93,24	R\$ 80,07	R\$ 36,55	R\$ 116,62	R\$ 55.129,08	R\$ 68.946,82
9.4.11	VIGAS BALDRAMES											R\$ 102.423,46	R\$ 128.084,03
9.4.11.1	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	45,100	R\$ 0,00	R\$ 492,41	R\$ 492,41	R\$ 0,00	R\$ 615,86	R\$ 615,86	R\$ 22.207,69	R\$ 27.774,83
9.4.11.2	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	45,100	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 3.133,99	R\$ 3.919,64
9.4.11.3	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	45,100	R\$ 0,00	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 2.042,57	R\$ 2.554,46
9.4.11.4	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	R\$ 25,07	m2	684,360	R\$ 15,60	R\$ 20,78	R\$ 36,38	R\$ 19,51	R\$ 25,99	R\$ 45,50	R\$ 24.897,01	R\$ 31.138,38
9.4.11.5	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	672,400	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 7.356,05	R\$ 9.198,43
9.4.11.6	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	3.118,600	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 32.994,78	R\$ 41.259,07
9.4.11.7	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	886,900	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 9.791,37	R\$ 12.239,22
9.4.12	VIGAS											R\$ 111.982,58	R\$ 140.038,29
9.4.12.1	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	36,120	R\$ 0,00	R\$ 492,41	R\$ 492,41	R\$ 0,00	R\$ 615,86	R\$ 615,86	R\$ 17.785,84	R\$ 22.244,50
9.4.12.2	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	36,120	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 2.509,97	R\$ 3.139,18
9.4.12.3	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	36,120	R\$ 0,00	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 1.635,87	R\$ 2.045,83
9.4.12.4	060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	471,350	R\$ 64,02	R\$ 29,22	R\$ 93,24	R\$ 80,07	R\$ 36,55	R\$ 116,62	R\$ 43.948,67	R\$ 54.964,12
9.4.12.5	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	968,300	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 10.593,20	R\$ 13.246,34
9.4.12.6	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	1.767,600	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 18.701,20	R\$ 23.385,34
9.4.12.7	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	1.152,200	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 12.063,53	R\$ 15.082,29
9.4.12.8	060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	20,600	R\$ 5,11	R\$ 6,44	R\$ 11,55	R\$ 6,39	R\$ 8,05	R\$ 14,45	R\$ 237,93	R\$ 297,46
9.4.12.9	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	33,500	R\$ 5,11	R\$ 6,42	R\$ 11,53	R\$ 6,39	R\$ 8,03	R\$ 14,42	R\$ 386,25	R\$ 483,07
9.4.12.10	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	373,200	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 4.120,12	R\$ 5.150,16
9.4.13	PILARES											R\$ 63.050,56	R\$ 78.848,01
9.4.13.1	060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	21,420	R\$ 0,00	R\$ 492,41	R\$ 492,41	R\$ 0,00	R\$ 615,86	R\$ 615,86	R\$ 10.547,42	R\$ 13.191,50
9.4.13.2	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	21,420	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 1.488,47	R\$ 1.861,61
9.4.13.3	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	21,420	R\$ 0,00	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 970,11	R\$ 1.213,22
9.4.13.4	060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	286,960	R\$ 64,02	R\$ 29,22	R\$ 93,24	R\$ 80,07	R\$ 36,55	R\$ 116,62	R\$ 26.756,15	R\$ 33.462,40
9.4.13.5	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	505,000	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 5.287,35	R\$ 6.610,45
9.4.13.6	060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	175,100	R\$ 5,11	R\$ 6,44	R\$ 11,55	R\$ 6,39	R\$ 8,05	R\$ 14,45	R\$ 2.022,40	R\$ 2.528,44
9.4.13.7	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	940,500	R\$ 5,11	R\$ 6,42	R\$ 11,53	R\$ 6,39	R\$ 8,03	R\$ 14,42	R\$ 10.843,96	R\$ 13.562,01
9.4.13.8	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	465,100	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 5.134,70	R\$ 6.418,38
9.5	ESTRUTURA											R\$ 3.125,42	R\$ 3.908,95
9.5.1	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	1,160	R\$ 1.035,96	R\$ 1.658,37	R\$ 2.694,33	R\$ 1.295,68	R\$ 2.074,12	R\$ 3.369,80	R\$ 3.125,42	R\$ 3.908,95
9.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 22.383,51	R\$ 27.982,17
9.6.1	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	R\$ 25,07	M	1.500,000	R\$ 2,83	R\$ 2,34	R\$ 5,17	R\$ 3,54	R\$ 2,93	R\$ 6,47	R\$ 7.755,00	R\$ 9.690,00
9.6.2	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	R\$ 25,07	M	75,000	R\$ 3,08	R\$ 3,30	R\$ 6,38	R\$ 3,85	R\$ 4,13	R\$ 7,98	R\$ 478,50	R\$ 597,75
9.6.3	071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 20,61	R\$ 7,19	R\$ 27,80	R\$ 25,78	R\$ 8,99	R\$ 34,77	R\$ 139,00	R\$ 173,80
9.6.4	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	14,000	R\$ 15,45	R\$ 9,23	R\$ 24,68	R\$ 19,32	R\$ 11,54	R\$ 30,87	R\$ 345,52	R\$ 432,04
9.6.5	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 210,26	R\$ 256,64	R\$ 58,01	R\$ 262,97	R\$ 320,98	R\$ 256,64	R\$ 320,97
9.6.6	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 51,54	R\$ 164,22	R\$ 215,76	R\$ 64,46	R\$ 205,39	R\$ 269,85	R\$ 215,76	R\$ 269,85
9.6.7	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 51,54	R\$ 51,46	R\$ 103,00	R\$ 64,46	R\$ 64,36	R\$ 128,82	R\$ 309,00	R\$ 386,46
9.6.8	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 27,30	R\$ 16,54	R\$ 43,84	R\$ 34,14	R\$ 20,69	R\$ 54,83	R\$ 43,84	R\$ 54,83
9.6.9	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	M	200,000	R\$ 10,30	R\$ 6,03	R\$ 16,33	R\$ 12,88	R\$ 7,54	R\$ 20,42	R\$ 3.266,00	R\$ 4.084,00
9.6.10	071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	R\$ 25,07	M	100,000	R\$ 25,76	R\$ 12,97	R\$ 38,73	R\$ 32,22	R\$ 16,22	R\$ 48,44	R\$ 3.873,00	R\$ 4.843,00
9.6.11	070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	R\$ 25,07	Un	16,000	R\$ 0,51	R\$ 0,91	R\$ 1,42	R\$ 0,64	R\$ 1,14	R\$ 1,78	R\$ 22,72	R\$ 28,32
9.6.12	071684	LUMINÁRIA TIPO PROJETER RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	R\$ 25,07	un	12,000	R\$ 16,62	R\$ 94,25	R\$ 110,87	R\$ 20,79	R\$ 117,88	R\$ 138,67	R\$ 1.330,44	R\$ 1.663,92
9.6.13	071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	R\$ 25,07	Un	8,000	R\$ 6,69	R\$ 2,87	R\$ 9,56	R\$ 8,37	R\$ 3,59	R\$ 11,96	R\$ 76,48	R\$ 95,60
9.6.14	071694	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 16,62	R\$ 180,51	R\$ 197,13	R\$ 20,79	R\$ 225,76	R\$ 246,55	R\$ 1.182,78	R\$ 1.479,30
9.6.15	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	18,000	R\$ 17,51	R\$ 6,35	R\$ 23,86	R\$ 21,90	R\$ 7,94	R\$ 29,84	R\$ 429,48	R\$ 537,12
9.6.16	072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	R\$ 25,07	Un	18,000	R\$ 1,54	R\$ 3,51	R\$ 5,05	R\$ 1,93	R\$ 4,39	R\$ 6,32	R\$ 90,90	R\$ 113,58
9.6.17	070925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	R\$ 25,07	un	36,000	R\$ 4,11	R\$ 1,03	R\$ 5,14	R\$ 5,14	R\$ 1,29	R\$ 6,43	R\$ 185,04	R\$ 231,12
9.6.18	070421	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 3/4"	R\$ 25,07	PAR	36,000	R\$ 0,51	R\$ 1,49	R\$ 2,00	R\$ 0,64	R\$ 1,86	R\$ 2,50	R\$ 72,00	R\$ 90,00
9.6.19	070927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	R\$ 25,07	un	54,000	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$ 1,92	R\$ 1,93	R\$ 0,48	R\$ 2,40	R\$ 103,68	R\$ 129,60

9.6.20	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 109,44	R\$ 59,66	R\$ 169,10	R\$ 136,88	R\$ 74,62	R\$ 211,49	R\$ 1.014,60	R\$ 1.268,94
9.6.21	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 8,58	R\$ 15,98	R\$ 24,56	R\$ 10,73	R\$ 19,99	R\$ 30,72	R\$ 49,12	R\$ 61,42
9.6.22	070692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 7,72	R\$ 4,68	R\$ 12,40	R\$ 9,66	R\$ 5,85	R\$ 15,51	R\$ 74,40	R\$ 93,00
9.6.23	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	R\$ 25,07	Un	23,000	R\$ 7,72	R\$ 2,18	R\$ 9,90	R\$ 9,66	R\$ 2,73	R\$ 12,38	R\$ 227,70	R\$ 284,74
9.6.24	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	R\$ 25,07	Un	22,000	R\$ 14,94	R\$ 10,14	R\$ 25,08	R\$ 18,69	R\$ 12,68	R\$ 31,37	R\$ 551,76	R\$ 689,92
9.6.25	072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 154,62	R\$ 135,53	R\$ 290,15	R\$ 193,38	R\$ 169,51	R\$ 362,89	R\$ 290,15	R\$ 362,89
9.7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 67.175,49	R\$ 84.014,67
9.7.1	CPU11959	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	R\$ 25,07	m2	155,500	R\$ 40,30	R\$ 49,59	R\$ 89,89	R\$ 50,40	R\$ 62,02	R\$ 112,43	R\$ 13.977,89	R\$ 17.481,31
9.7.2	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	R\$ 25,07	m2	416,060	R\$ 35,53	R\$ 88,89	R\$ 124,42	R\$ 44,44	R\$ 111,17	R\$ 155,61	R\$ 51.766,18	R\$ 64.743,09
9.7.3	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	R\$ 25,07	m2	6,400	R\$ 73,90	R\$ 149,76	R\$ 223,66	R\$ 92,43	R\$ 187,30	R\$ 279,73	R\$ 1.431,42	R\$ 1.790,27
9.8	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 79.825,32	R\$ 99.829,26
9.8.1	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	R\$ 25,07	m2	188,480	R\$ 29,91	R\$ 11,85	R\$ 41,76	R\$ 37,41	R\$ 14,82	R\$ 52,23	R\$ 7.870,92	R\$ 9.842,42
9.8.2	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	R\$ 25,07	m2	584,520	R\$ 14,12	R\$ 11,26	R\$ 25,38	R\$ 17,66	R\$ 14,08	R\$ 31,74	R\$ 14.835,11	R\$ 18.552,66
9.8.3	120102	MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B	R\$ 25,07	m2	584,520	R\$ 31,85	R\$ 65,87	R\$ 97,72	R\$ 39,83	R\$ 82,38	R\$ 122,22	R\$ 57.119,29	R\$ 71.434,18
9.9	ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 58.735,16	R\$ 73.449,19
9.9.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 25,07	Kg	4.031,240	R\$ 0,00	R\$ 14,57	R\$ 14,57	R\$ 0,00	R\$ 18,22	R\$ 18,22	R\$ 58.735,16	R\$ 73.449,19
9.10	COBERTURAS											R\$ 28.405,37	R\$ 35.526,36
9.10.1	CPU12070	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL 50MM - TIPO SANDUÍCHE	R\$ 25,07	m2	93,900	R\$ 2,99	R\$ 248,11	R\$ 251,10	R\$ 3,74	R\$ 310,31	R\$ 314,05	R\$ 23.578,29	R\$ 29.489,29
9.10.2	CPU12058	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24	R\$ 25,07	m	60,600	R\$ 46,10	R\$ 24,95	R\$ 71,05	R\$ 57,66	R\$ 31,20	R\$ 88,86	R\$ 4.305,63	R\$ 5.384,91
9.10.3	CPU12066	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24	R\$ 25,07	m	11,650	R\$ 24,67	R\$ 20,09	R\$ 44,76	R\$ 30,85	R\$ 25,13	R\$ 55,98	R\$ 521,45	R\$ 652,16
9.11	ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 20.120,36	R\$ 25.164,44
9.11.1	CPU12177	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA 16, INCLUSO FERROLHO, ROLDANAS E TRILHOS	R\$ 25,07	m2	7,700	R\$ 99,74	R\$ 1.393,66	R\$ 1.493,40	R\$ 124,74	R\$ 1.743,05	R\$ 1.867,80	R\$ 11.499,18	R\$ 14.381,98
9.11.2	CPU12187	PORTÃO DUAS FOLHAS DE ABRIR - CHAPA METÁLICA 16	R\$ 25,07	m2	8,800	R\$ 328,24	R\$ 651,44	R\$ 979,68	R\$ 410,53	R\$ 814,76	R\$ 1.225,29	R\$ 8.621,18	R\$ 10.782,46
9.12	REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 83.627,80	R\$ 104.548,59
9.12.1	200101	CHAPISCO COMUM	R\$ 25,07	m2	2.767,300	R\$ 4,81	R\$ 2,21	R\$ 7,02	R\$ 6,02	R\$ 2,76	R\$ 8,78	R\$ 19.426,44	R\$ 24.269,22
9.12.2	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	R\$ 25,07	m2	2.767,300	R\$ 20,86	R\$ 2,34	R\$ 23,20	R\$ 26,09	R\$ 2,93	R\$ 29,02	R\$ 64.201,36	R\$ 80.279,37
9.13	REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 66.420,39	R\$ 83.064,26
9.13.1	CPU12085	LASTRO DE BRITA Nº 2 PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	47,390	R\$ 38,19	R\$ 180,00	R\$ 218,19	R\$ 47,76	R\$ 225,13	R\$ 272,89	R\$ 10.340,02	R\$ 12.932,25
9.13.2	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	371,150	R\$ 15,81	R\$ 25,15	R\$ 40,96	R\$ 19,77	R\$ 31,46	R\$ 51,23	R\$ 15.202,30	R\$ 19.010,30
9.13.3	220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2.0 CM (1:2:2.5) E JUNTA PL ASTICA 17MM	R\$ 25,07	m2	371,150	R\$ 25,61	R\$ 13,16	R\$ 38,77	R\$ 32,03	R\$ 16,46	R\$ 48,49	R\$ 14.389,48	R\$ 17.993,35
9.13.4	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2.5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	R\$ 25,07	m2	261,100	R\$ 56,79	R\$ 44,66	R\$ 101,45	R\$ 71,03	R\$ 55,86	R\$ 126,88	R\$ 26.488,59	R\$ 33.128,36
9.14	PINTURA											R\$ 107.621,01	R\$ 134.576,53
9.14.1	261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MICRONS - 1 DEMA0 - PINTURA ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 25,07	m2	233,920	R\$ 5,33	R\$ 13,69	R\$ 19,02	R\$ 6,67	R\$ 17,12	R\$ 23,79	R\$ 4.449,15	R\$ 5.562,61
9.14.2	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 25,07	m2	33,000	R\$ 20,10	R\$ 9,46	R\$ 29,56	R\$ 25,14	R\$ 11,83	R\$ 36,97	R\$ 975,48	R\$ 1.220,01
9.14.3	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMA0S	R\$ 25,07	m2	2.767,300	R\$ 15,72	R\$ 5,95	R\$ 21,67	R\$ 19,66	R\$ 7,44	R\$ 27,10	R\$ 59.967,39	R\$ 74.993,83
9.14.4	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMA0S C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	2.767,300	R\$ 10,62	R\$ 4,64	R\$ 15,26	R\$ 13,28	R\$ 5,80	R\$ 19,09	R\$ 42.228,99	R\$ 52.800,08
9.15	DIVERSOS											R\$ 6.631,45	R\$ 8.289,53
9.15.1	CPU12104	PEITORIL EM CONCRETO, LARGURA 17CM, ESP: 4CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	R\$ 25,07	m	8,000	R\$ 41,65	R\$ 6,88	R\$ 48,53	R\$ 52,09	R\$ 8,60	R\$ 60,70	R\$ 388,24	R\$ 485,52
9.15.2	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	1.357,220	R\$ 3,03	R\$ 1,57	R\$ 4,60	R\$ 3,79	R\$ 1,96	R\$ 5,75	R\$ 6.243,21	R\$ 7.804,01
10	BLOCO 15 - SUBESTAÇÃO											R\$ 812.523,32	R\$ 1.000.832,17
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 574,46	R\$ 717,81
10.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 25,07	m2	107,780	R\$ 2,25	R\$ 3,08	R\$ 5,33	R\$ 2,81	R\$ 3,85	R\$ 6,67	R\$ 574,46	R\$ 717,81
10.2	TRANSPORTES											R\$ 680,93	R\$ 851,60
10.2.1	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	R\$ 25,07	m3	7,545	R\$ 13,13	R\$ 77,12	R\$ 90,25	R\$ 16,42	R\$ 96,45	R\$ 112,88	R\$ 680,93	R\$ 851,60
10.3	SERVIÇOS EM TERRA											R\$ 1.457,78	R\$ 1.822,90
10.3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	15,780	R\$ 51,85	R\$ 0,00	R\$ 51,85	R\$ 64,85	R\$ 0,00	R\$ 64,85	R\$ 818,19	R\$ 1.023,17
10.3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	R\$ 25,07	m3	10,820	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 371,66	R\$ 464,82
10.3.3	041002	APILOAMENTO	R\$ 25,07	m2	33,160	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 267,93	R\$ 334,91
10.4	FUNDAÇÃO											R\$ 61.440,51	R\$ 76.835,56
10.4.1	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	21,600	R\$ 66,56	R\$ 24,08	R\$ 90,64	R\$ 83,25	R\$ 30,12	R\$ 113,36	R\$ 1.957,82	R\$ 2.448,57
10.4.2	060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	61,740	R\$ 74,05	R\$ 60,81	R\$ 134,86	R\$ 92,61	R\$ 76,06	R\$ 168,67	R\$ 8.326,25	R\$ 10.413,06
10.4.3	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	93,000	R\$ 5,84	R\$ 22,44	R\$ 28,28	R\$ 7,30	R\$ 28,07	R\$ 35,37	R\$ 2.630,04	R\$ 3.288,48

10.4.4	051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	2,270	R\$ 119,16	R\$ 374,48	R\$ 493,64	R\$ 149,03	R\$ 468,36	R\$ 617,40	R\$ 1.120,56	R\$ 1.401,47
10.4.5	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	59,800	R\$ 0,00	R\$ 478,70	R\$ 478,70	R\$ 0,00	R\$ 598,71	R\$ 598,71	R\$ 28.626,26	R\$ 35.802,85
10.4.6	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	R\$ 25,07	m3	59,800	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 3.466,60	R\$ 4.335,50
10.4.7	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	R\$ 25,07	m3	59,800	R\$ 0,00	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 2.708,34	R\$ 3.387,07
10.4.8	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	R\$ 25,07	m3	7,900	R\$ 65,66	R\$ 0,00	R\$ 65,66	R\$ 82,12	R\$ 0,00	R\$ 82,12	R\$ 518,71	R\$ 648,74
10.4.9	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m2	12,150	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 98,17	R\$ 122,71
10.4.10	050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	R\$ 25,07	m3	4,660	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 160,07	R\$ 200,19
10.4.11	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	158,500	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 1.749,84	R\$ 2.187,30
10.4.12	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	23,000	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 243,34	R\$ 304,29
10.4.13	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	273,000	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 2.858,31	R\$ 3.573,57
10.4.14	052006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	604,000	R\$ 5,11	R\$ 6,44	R\$ 11,55	R\$ 6,39	R\$ 8,05	R\$ 14,45	R\$ 6.976,20	R\$ 8.721,76
10.5	ESTRUTURA											R\$ 47.072,01	R\$ 58.866,54
10.5.1	060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	127,250	R\$ 74,05	R\$ 60,81	R\$ 134,86	R\$ 92,61	R\$ 76,06	R\$ 168,67	R\$ 17.160,93	R\$ 21.461,98
10.5.2	060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	13,210	R\$ 0,00	R\$ 478,70	R\$ 478,70	R\$ 0,00	R\$ 598,71	R\$ 598,71	R\$ 6.323,62	R\$ 7.908,95
10.5.3	060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	13,210	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 917,96	R\$ 1.148,08
10.5.4	060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	13,210	R\$ 0,00	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 598,28	R\$ 748,21
10.5.5	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	179,000	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 1.976,16	R\$ 2.470,20
10.5.6	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	169,000	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 1.848,86	R\$ 2.311,92
10.5.7	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	13,000	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 137,54	R\$ 171,99
10.5.8	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	408,000	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 4.271,76	R\$ 5.340,72
10.5.9	060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	133,000	R\$ 5,11	R\$ 6,44	R\$ 11,55	R\$ 6,39	R\$ 8,05	R\$ 14,45	R\$ 1.536,15	R\$ 1.920,52
10.5.10	CPU12112	LAJE PRE-MOLDADA COM H=14CM (10+4), INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	R\$ 25,07	m2	91,160	R\$ 28,24	R\$ 87,78	R\$ 116,02	R\$ 35,32	R\$ 109,79	R\$ 145,11	R\$ 10.576,38	R\$ 13.227,31
10.5.11	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	0,640	R\$ 1.035,96	R\$ 1.658,37	R\$ 2.694,33	R\$ 1.295,68	R\$ 2.074,12	R\$ 3.369,80	R\$ 1.724,37	R\$ 2.156,66
10.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 570.825,41	R\$ 698.573,59
10.6.1	CPU12268	CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2)	R\$ 25,07	Kg	45,000	R\$ 3,27	R\$ 20,01	R\$ 23,28	R\$ 4,09	R\$ 25,03	R\$ 29,12	R\$ 1.047,60	R\$ 1.309,95
10.6.2	CPU12275	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA MULTIUSO 1/2" (12mm), PRESSÃO MÁX 300 PSI, Tº - 40°C A 100°C, REF.: BALFLEX OU SIMILAR	R\$ 25,07	m	10,000	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 3,25	R\$ 0,00	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 32,50	R\$ 40,60
10.6.3	CPU12204	KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 2,00 X 2,10M	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 0,00	R\$ 27.184,35	R\$ 27.184,35	R\$ 0,00	R\$ 33.999,47	R\$ 33.999,47	R\$ 27.184,35	R\$ 33.999,46
10.6.4	CPU12753	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 0,00	R\$ 256.478,51	R\$ 256.478,51	R\$ 0,00	R\$ 309.979,93	R\$ 309.979,93	R\$ 256.478,51	R\$ 309.979,92
10.6.5	CPU12262	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 4.840,80	R\$ 0,00	R\$ 4.840,80	R\$ 6.054,39	R\$ 0,00	R\$ 6.054,39	R\$ 4.840,80	R\$ 6.054,38
10.6.6	CPU12269	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 100mm (4") TIPO SEALTUBO	R\$ 25,07	m	2,000	R\$ 19,87	R\$ 79,17	R\$ 99,04	R\$ 24,85	R\$ 99,02	R\$ 123,87	R\$ 198,08	R\$ 247,72
10.6.7	CPU12270	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	R\$ 25,07	un	8,000	R\$ 2,44	R\$ 36,30	R\$ 38,74	R\$ 3,05	R\$ 45,40	R\$ 48,45	R\$ 309,92	R\$ 387,60
10.6.8	CPU12271	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	R\$ 25,07	un	8,000	R\$ 2,44	R\$ 6,48	R\$ 8,92	R\$ 3,05	R\$ 8,10	R\$ 11,16	R\$ 71,36	R\$ 89,20
10.6.9	CPU12265	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 50mm (2") TIPO SEALTUBO	R\$ 25,07	m	1,000	R\$ 18,39	R\$ 24,93	R\$ 43,32	R\$ 23,00	R\$ 31,18	R\$ 54,18	R\$ 43,32	R\$ 54,18
10.6.10	CPU12272	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 2,44	R\$ 7,02	R\$ 9,46	R\$ 3,05	R\$ 8,78	R\$ 11,83	R\$ 18,92	R\$ 23,66
10.6.11	CPU12273	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 2,44	R\$ 1,79	R\$ 4,23	R\$ 3,05	R\$ 2,24	R\$ 5,29	R\$ 8,46	R\$ 10,58
10.6.12	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	M	6,000	R\$ 10,30	R\$ 6,03	R\$ 16,33	R\$ 12,88	R\$ 7,54	R\$ 20,42	R\$ 97,98	R\$ 122,52
10.6.13	CPU12320	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 2,44	R\$ 0,92	R\$ 3,36	R\$ 3,05	R\$ 1,15	R\$ 4,20	R\$ 3,36	R\$ 4,20
10.6.14	CPU12324	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 2,44	R\$ 0,68	R\$ 3,12	R\$ 3,05	R\$ 0,85	R\$ 3,90	R\$ 3,12	R\$ 3,90
10.6.15	CPU12330	CURVA 90° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 "	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 6,69	R\$ 2,50	R\$ 9,19	R\$ 8,37	R\$ 3,13	R\$ 11,49	R\$ 18,38	R\$ 22,98
10.6.16	CPU12251	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 2,57	R\$ 0,86	R\$ 3,43	R\$ 3,21	R\$ 1,08	R\$ 4,29	R\$ 13,72	R\$ 17,12
10.6.17	071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	R\$ 25,07	M	12,000	R\$ 51,54	R\$ 37,90	R\$ 89,44	R\$ 64,46	R\$ 47,40	R\$ 111,86	R\$ 1.073,28	R\$ 1.342,32
10.6.18	CPU12252	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 59,63	R\$ 24,68	R\$ 84,31	R\$ 74,58	R\$ 30,87	R\$ 105,45	R\$ 168,62	R\$ 210,88
10.6.19	CPU12257	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	R\$ 25,07	un	7,000	R\$ 23,85	R\$ 14,03	R\$ 37,88	R\$ 29,83	R\$ 17,55	R\$ 47,38	R\$ 265,16	R\$ 331,59
10.6.20	071218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	R\$ 25,07	M	3,000	R\$ 103,08	R\$ 89,71	R\$ 192,79	R\$ 128,92	R\$ 112,20	R\$ 241,12	R\$ 578,37	R\$ 723,36
10.6.21	CPU12342	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 14,42	R\$ 106,82	R\$ 121,24	R\$ 18,04	R\$ 133,60	R\$ 151,63	R\$ 121,24	R\$ 151,63
10.6.22	CPU12259	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 25,76	R\$ 18,80	R\$ 44,56	R\$ 32,22	R\$ 23,51	R\$ 55,73	R\$ 89,12	R\$ 111,46
10.6.23	CPU12277	CAIXA PORTA LUVAS DE MADEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 46 × 22 × 18 cm, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 1,10	R\$ 57,67	R\$ 58,77	R\$ 1,38	R\$ 72,13	R\$ 73,50	R\$ 58,77	R\$ 73,50
10.6.24	085001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 22,20	R\$ 501,86	R\$ 524,06	R\$ 27,77	R\$ 627,68	R\$ 655,44	R\$ 524,06	R\$ 655,44
10.6.25	CPU12260	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM	R\$ 25,07	PÇ	3,000	R\$ 309,24	R\$ 436,71	R\$ 745,95	R\$ 386,77	R\$ 546,19	R\$ 932,96	R\$ 2.237,85	R\$ 2.798,85
10.6.26	072614	TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV - SECO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 309,24	R\$ 52.656,40	R\$ 52.965,64	R\$ 386,77	R\$ 65.857,36	R\$ 66.244,13	R\$ 52.965,64	R\$ 66.244,12
10.6.27	CPU12748	FORNECIMENTO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 - BDI = 20,86	R\$ 20,86	CJ	1,000	R\$ 0,00	R\$ 108.081,93	R\$ 108.081,93	R\$ 0,00	R\$ 130.627,82	R\$ 130.627,82	R\$ 108.081,93	R\$ 130.627,82

10.6.28	CPU12564	INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV	R\$ 25,07	CJ	1,000	R\$ 235,30	R\$ 4.594,72	R\$ 4.830,02	R\$ 294,29	R\$ 5.746,62	R\$ 6.040,91	R\$ 4.830,02	R\$ 6.040,90
10.6.29	071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	R\$ 25,07	un	18,000	R\$ 16,62	R\$ 67,27	R\$ 83,89	R\$ 20,79	R\$ 84,13	R\$ 104,92	R\$ 1.510,02	R\$ 1.888,56
10.6.30	071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	R\$ 25,07	un	18,000	R\$ 4,11	R\$ 10,24	R\$ 14,35	R\$ 5,14	R\$ 12,81	R\$ 17,95	R\$ 258,30	R\$ 322,92
10.6.31	072476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	R\$ 25,07	un	11,000	R\$ 1,54	R\$ 4,52	R\$ 6,06	R\$ 1,93	R\$ 5,65	R\$ 7,58	R\$ 66,66	R\$ 83,27
10.6.32	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	R\$ 25,07	Un	11,000	R\$ 14,94	R\$ 7,97	R\$ 22,91	R\$ 18,69	R\$ 9,97	R\$ 28,65	R\$ 252,01	R\$ 315,15
10.6.33	070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	33,000	R\$ 17,51	R\$ 7,79	R\$ 25,30	R\$ 21,90	R\$ 9,74	R\$ 31,64	R\$ 834,90	R\$ 1.044,12
10.6.34	070391	BUCHA DE NYLON S-6	R\$ 25,07	Un	122,000	R\$ 0,82	R\$ 0,13	R\$ 0,95	R\$ 1,03	R\$ 0,16	R\$ 1,19	R\$ 115,90	R\$ 143,96
10.6.35	071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	R\$ 25,07	Un	122,000	R\$ 0,51	R\$ 0,19	R\$ 0,70	R\$ 0,64	R\$ 0,24	R\$ 0,88	R\$ 85,40	R\$ 106,14
10.6.36	072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 1,54	R\$ 3,51	R\$ 5,05	R\$ 1,93	R\$ 4,39	R\$ 6,32	R\$ 20,20	R\$ 25,24
10.6.37	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 10,82	R\$ 7,13	R\$ 17,95	R\$ 13,53	R\$ 8,92	R\$ 22,45	R\$ 35,90	R\$ 44,90
10.6.38	CPU12349	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 7,58	R\$ 261,88	R\$ 269,46	R\$ 9,48	R\$ 327,53	R\$ 337,01	R\$ 1.077,84	R\$ 1.348,04
10.6.39	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	R\$ 25,07	M	100,000	R\$ 15,45	R\$ 23,33	R\$ 38,78	R\$ 19,32	R\$ 29,18	R\$ 48,50	R\$ 3.878,00	R\$ 4.850,00
10.6.40	CPU12350	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	R\$ 25,07	un	19,000	R\$ 6,59	R\$ 12,84	R\$ 19,43	R\$ 8,24	R\$ 16,06	R\$ 24,30	R\$ 369,17	R\$ 461,70
10.6.41	CPU12351	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 4,39	R\$ 4,71	R\$ 9,10	R\$ 5,49	R\$ 5,89	R\$ 11,38	R\$ 9,10	R\$ 11,38
10.6.42	CPU12282	CANTONEIRA ""ZZ"" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	R\$ 25,07	un	14,000	R\$ 5,14	R\$ 2,50	R\$ 7,64	R\$ 6,43	R\$ 3,13	R\$ 9,56	R\$ 106,96	R\$ 133,70
10.6.43	CPU12285	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO ""I"" , 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	R\$ 25,07	un	7,000	R\$ 10,30	R\$ 1,93	R\$ 12,23	R\$ 12,88	R\$ 2,41	R\$ 15,30	R\$ 85,61	R\$ 107,03
10.6.44	072325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	R\$ 25,07	Un	17,000	R\$ 6,17	R\$ 1,70	R\$ 7,87	R\$ 7,72	R\$ 2,13	R\$ 9,84	R\$ 133,79	R\$ 167,28
10.6.45	CPU12279	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	R\$ 25,07	un	14,000	R\$ 4,96	R\$ 1,02	R\$ 5,98	R\$ 6,20	R\$ 1,28	R\$ 7,48	R\$ 83,72	R\$ 104,58
10.6.46	CPU12454	TERMINAL PARA PERFILADO #38X38	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 3,96	R\$ 1,88	R\$ 5,84	R\$ 4,95	R\$ 2,35	R\$ 7,30	R\$ 11,68	R\$ 14,60
10.6.47	CPU12361	CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"	R\$ 25,07	un	28,000	R\$ 2,44	R\$ 1,39	R\$ 3,83	R\$ 3,05	R\$ 1,74	R\$ 4,79	R\$ 107,24	R\$ 134,12
10.6.48	CPU12359	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	R\$ 25,07	un	56,000	R\$ 2,44	R\$ 0,50	R\$ 2,94	R\$ 3,05	R\$ 0,63	R\$ 3,68	R\$ 164,64	R\$ 205,52
10.6.49	CPU12354	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	R\$ 25,07	un	56,000	R\$ 2,44	R\$ 0,82	R\$ 3,26	R\$ 3,05	R\$ 1,03	R\$ 4,08	R\$ 182,56	R\$ 227,92
10.6.50	072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	R\$ 25,07	M	10,000	R\$ 12,36	R\$ 3,52	R\$ 15,88	R\$ 15,46	R\$ 4,40	R\$ 19,86	R\$ 158,80	R\$ 198,60
10.6.51	CPU12450	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ?D? DE 3/4? COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	R\$ 25,07	un	56,000	R\$ 4,99	R\$ 1,10	R\$ 6,09	R\$ 6,24	R\$ 1,38	R\$ 7,62	R\$ 341,04	R\$ 426,16
10.6.52	CPU12291	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	R\$ 25,07	M	21,000	R\$ 24,84	R\$ 7,87	R\$ 32,71	R\$ 31,07	R\$ 9,84	R\$ 40,91	R\$ 686,91	R\$ 859,11
10.6.53	070701	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 64,42	R\$ 148,34	R\$ 212,76	R\$ 80,57	R\$ 185,53	R\$ 266,10	R\$ 212,76	R\$ 266,09
10.6.54	3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 0,00	R\$ 51,46	R\$ 51,46	R\$ 0,00	R\$ 64,36	R\$ 64,36	R\$ 205,84	R\$ 257,44
10.6.55	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 15,45	R\$ 9,23	R\$ 24,68	R\$ 19,32	R\$ 11,54	R\$ 30,87	R\$ 74,04	R\$ 92,58
10.6.56	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 46,73	R\$ 93,11	R\$ 58,01	R\$ 58,45	R\$ 116,45	R\$ 93,11	R\$ 116,45
10.6.57	CPU12310	CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C	R\$ 25,07	M	20,000	R\$ 1,54	R\$ 77,96	R\$ 79,50	R\$ 1,93	R\$ 97,50	R\$ 99,43	R\$ 1.590,00	R\$ 1.988,60
10.6.58	CPU12218	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 25,07	M	600,000	R\$ 1,48	R\$ 2,92	R\$ 4,40	R\$ 1,85	R\$ 3,65	R\$ 5,50	R\$ 2.640,00	R\$ 3.300,00
10.6.59	070518	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM2	R\$ 25,07	M	220,000	R\$ 16,74	R\$ 119,05	R\$ 135,79	R\$ 20,94	R\$ 148,90	R\$ 169,83	R\$ 29.873,80	R\$ 37.362,60
10.6.60	070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	R\$ 25,07	M	20,000	R\$ 9,26	R\$ 66,27	R\$ 75,53	R\$ 11,58	R\$ 82,88	R\$ 94,47	R\$ 1.510,60	R\$ 1.889,20
10.6.61	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	R\$ 25,07	M	5,000	R\$ 3,60	R\$ 7,61	R\$ 11,21	R\$ 4,50	R\$ 9,52	R\$ 14,02	R\$ 56,05	R\$ 70,10
10.6.62	CPU12446	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO?	R\$ 25,07	m2	4,000	R\$ 11,02	R\$ 758,14	R\$ 769,16	R\$ 13,78	R\$ 948,21	R\$ 961,99	R\$ 3.076,64	R\$ 3.847,92
10.6.63	CPU12441	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?.	R\$ 25,07	m2	4,000	R\$ 11,02	R\$ 758,14	R\$ 769,16	R\$ 13,78	R\$ 948,21	R\$ 961,99	R\$ 3.076,64	R\$ 3.847,92
10.6.64	CPU2384	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 0,00	R\$ 76,09	R\$ 76,09	R\$ 0,00	R\$ 95,17	R\$ 95,17	R\$ 76,09	R\$ 95,16
10.6.65	070257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	R\$ 25,07	un	32,000	R\$ 12,88	R\$ 24,02	R\$ 36,90	R\$ 16,11	R\$ 30,04	R\$ 46,15	R\$ 1.180,80	R\$ 1.476,80
10.6.66	070255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 12,88	R\$ 16,82	R\$ 29,70	R\$ 16,11	R\$ 21,04	R\$ 37,15	R\$ 118,80	R\$ 148,56
10.6.67	CPU12321	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	R\$ 25,07	UN	2,000	R\$ 12,55	R\$ 158,23	R\$ 170,78	R\$ 15,70	R\$ 197,90	R\$ 213,59	R\$ 341,56	R\$ 427,18
10.6.68	CPU12212	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 25,07	UN	36,000	R\$ 12,79	R\$ 49,10	R\$ 61,89	R\$ 16,00	R\$ 61,41	R\$ 77,41	R\$ 2.228,04	R\$ 2.786,40
10.6.69	CPU7480	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCT	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 38,64	R\$ 26,82	R\$ 65,46	R\$ 48,33	R\$ 33,54	R\$ 81,87	R\$ 65,46	R\$ 81,87
10.6.70	CPU11094	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HTH	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 0,00	R\$ 34,99	R\$ 34,99	R\$ 0,00	R\$ 43,76	R\$ 43,76	R\$ 34,99	R\$ 43,76
10.6.71	CPU11093	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCX	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 0,00	R\$ 35,37	R\$ 35,37	R\$ 0,00	R\$ 44,24	R\$ 44,24	R\$ 35,37	R\$ 44,23
10.6.72	CPU12206	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	R\$ 25,07	UN	25,000	R\$ 1,65	R\$ 2,99	R\$ 4,64	R\$ 2,06	R\$ 3,74	R\$ 5,80	R\$ 116,00	R\$ 145,00
10.6.73	CPU12209	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	R\$ 25,07	UN	2,000	R\$ 1,76	R\$ 7,80	R\$ 9,56	R\$ 2,20	R\$ 9,76	R\$ 11,96	R\$ 19,12	R\$ 23,90
10.6.74	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	R\$ 25,07	M	80,000	R\$ 8,23	R\$ 27,30	R\$ 35,53	R\$ 10,29	R\$ 34,14	R\$ 44,44	R\$ 2.842,40	R\$ 3.554,40
10.6.75	070546	CABO DE COBRE NU 95 MM2 (1,19 M/KG)	R\$ 25,07	M	200,000	R\$ 17,51	R\$ 80,63	R\$ 98,14	R\$ 21,90	R\$ 100,84	R\$ 122,74	R\$ 19.628,00	R\$ 24.548,00
10.6.76	071035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	R\$ 25,07	Un	25,000	R\$ 15,45	R\$ 9,75	R\$ 25,20	R\$ 19,32	R\$ 12,19	R\$ 31,52	R\$ 630,00	R\$ 787,75
10.6.77	070267	BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)	R\$ 25,07	m	0,300	R\$ 34,52	R\$ 151,81	R\$ 186,33	R\$ 43,17	R\$ 189,87	R\$ 233,04	R\$ 55,89	R\$ 69,91
10.6.78	071460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 15,45	R\$ 6,96	R\$ 22,41	R\$ 19,32	R\$ 8,70	R\$ 28,03	R\$ 89,64	R\$ 112,08
10.6.79	CPU12562	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300 - FORNECIMENTO	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 0,00	R\$ 1.100,78	R\$ 1.100,78	R\$ 0,00	R\$ 1.376,75	R\$ 1.376,75	R\$ 1.100,78	R\$ 1.376,74
10.6.80	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 15,45	R\$ 126,61	R\$ 142,06	R\$ 19,32	R\$ 158,35	R\$ 177,67	R\$ 710,30	R\$ 888,35

10.6.81	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	R\$ 25,07	M	30,000	R\$ 8,75	R\$ 36,96	R\$ 45,71	R\$ 10,94	R\$ 46,23	R\$ 57,17	R\$ 1.371,30	R\$ 1.714,80
10.6.82	071110	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 23,70	R\$ 282,03	R\$ 305,73	R\$ 29,64	R\$ 352,73	R\$ 382,38	R\$ 611,46	R\$ 764,74
10.6.83	070204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 12,88	R\$ 2,69	R\$ 15,57	R\$ 16,11	R\$ 3,36	R\$ 19,47	R\$ 46,71	R\$ 58,41
10.6.84	071476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 10,30	R\$ 85,14	R\$ 95,44	R\$ 12,88	R\$ 106,48	R\$ 119,37	R\$ 286,32	R\$ 358,08
10.6.85	CPU12507	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	R\$ 25,07	UN	3,000	R\$ 0,00	R\$ 12,22	R\$ 12,22	R\$ 0,00	R\$ 15,28	R\$ 15,28	R\$ 36,66	R\$ 45,84
10.6.86	CPU12512	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM	R\$ 25,07	UN	3,000	R\$ 0,00	R\$ 16,16	R\$ 16,16	R\$ 0,00	R\$ 20,21	R\$ 20,21	R\$ 48,48	R\$ 60,63
10.6.87	CPU12427	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO M16 X 400 MM COM UMA PORCA	R\$ 25,07	UN	3,000	R\$ 15,45	R\$ 26,97	R\$ 42,42	R\$ 19,32	R\$ 33,73	R\$ 53,05	R\$ 127,26	R\$ 159,15
10.6.88	CPU12514	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZNO, 10KA - REV	R\$ 25,07	UN	3,000	R\$ 0,00	R\$ 157,53	R\$ 157,53	R\$ 0,00	R\$ 197,02	R\$ 197,02	R\$ 472,59	R\$ 591,06
10.6.89	070507	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 28,33	R\$ 33,73	R\$ 62,06	R\$ 35,43	R\$ 42,19	R\$ 77,62	R\$ 62,06	R\$ 77,61
10.6.90	CPU12529	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE MUFLA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, INCLUSIVE MUFLA TERMINAL CONTRATIL À FRIO 12 / 20 KV	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 57,04	R\$ 3.160,77	R\$ 3.217,81	R\$ 71,34	R\$ 3.953,18	R\$ 4.024,51	R\$ 3.217,81	R\$ 4.024,51
10.6.91	CPU12539	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	R\$ 25,07	UN	9,000	R\$ 88,47	R\$ 182,97	R\$ 271,44	R\$ 110,65	R\$ 228,84	R\$ 339,49	R\$ 2.442,96	R\$ 3.055,41
10.6.92	071218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	R\$ 25,07	M	9,000	R\$ 103,08	R\$ 89,71	R\$ 192,79	R\$ 128,92	R\$ 112,20	R\$ 241,12	R\$ 1.735,11	R\$ 2.170,08
10.6.93	071158	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 92,77	R\$ 199,15	R\$ 291,92	R\$ 116,03	R\$ 249,08	R\$ 365,10	R\$ 291,92	R\$ 365,10
10.6.94	070218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	R\$ 25,07	M	10,000	R\$ 2,09	R\$ 0,56	R\$ 2,65	R\$ 2,61	R\$ 0,70	R\$ 3,31	R\$ 26,50	R\$ 33,10
10.6.95	CPU12417	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS AC	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 14,90	R\$ 748,52	R\$ 763,42	R\$ 18,64	R\$ 936,17	R\$ 954,81	R\$ 763,42	R\$ 954,80
10.6.96	CPU12413	CABO 4x1,5mm² COBRE ISOLAÇÃO PVC BLINDADO	R\$ 25,07	M	5,000	R\$ 5,46	R\$ 5,85	R\$ 11,31	R\$ 6,83	R\$ 7,32	R\$ 14,15	R\$ 56,55	R\$ 70,70
10.6.97	071212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	R\$ 25,07	M	9,000	R\$ 20,61	R\$ 23,09	R\$ 43,70	R\$ 25,78	R\$ 28,88	R\$ 54,66	R\$ 393,30	R\$ 491,85
10.6.98	071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 7,20	R\$ 7,42	R\$ 14,62	R\$ 9,01	R\$ 9,28	R\$ 18,29	R\$ 29,24	R\$ 36,56
10.6.99	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 3,08	R\$ 4,43	R\$ 7,51	R\$ 3,85	R\$ 5,54	R\$ 9,39	R\$ 52,57	R\$ 65,73
10.6.100	070372	ABRÇAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 0,51	R\$ 0,91	R\$ 1,42	R\$ 0,64	R\$ 1,14	R\$ 1,78	R\$ 7,10	R\$ 8,85
10.6.101	CPU12408	CAIXA DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA HOMOLOGADA PELA EQUATORIAL 500x580x200mm CORPO EM AÇO CHAPA 18	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 161,75	R\$ 651,14	R\$ 812,89	R\$ 202,30	R\$ 814,38	R\$ 1.016,68	R\$ 812,89	R\$ 1.016,68
10.6.102	CPU12560	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 0,00	R\$ 2.525,33	R\$ 2.525,33	R\$ 0,00	R\$ 3.158,43	R\$ 3.158,43	R\$ 2.525,33	R\$ 3.158,43
10.6.103	CPU12561	SERVICOS DE COMISSONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO PESSOAL PARA UTILIZACAO DE SUBESTACAO ABAIXADORA DE TENSAO	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 11.373,32	R\$ 0,00	R\$ 11.373,32	R\$ 14.224,61	R\$ 0,00	R\$ 14.224,61	R\$ 11.373,32	R\$ 14.224,61
10.6.104	CPU12558	PARAMETRIZACAO EM GERADOR DE ENERGIA	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 142,54	R\$ 0,00	R\$ 142,54	R\$ 178,27	R\$ 0,00	R\$ 178,27	R\$ 142,54	R\$ 178,27
10.6.105	071500	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 10,30	R\$ 34,45	R\$ 44,75	R\$ 12,88	R\$ 43,09	R\$ 55,97	R\$ 268,50	R\$ 335,76
10.7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 23.459,45	R\$ 29.339,38
10.7.1	CPU12194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	R\$ 25,07	m2	138,090	R\$ 45,66	R\$ 61,86	R\$ 107,52	R\$ 57,11	R\$ 77,37	R\$ 134,48	R\$ 14.847,43	R\$ 18.568,96
10.7.2	CPU12197	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	R\$ 25,07	m2	80,730	R\$ 45,66	R\$ 48,84	R\$ 94,50	R\$ 57,11	R\$ 61,08	R\$ 118,19	R\$ 7.628,98	R\$ 9.541,47
10.7.3	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	R\$ 25,07	m	55,760	R\$ 10,15	R\$ 7,48	R\$ 17,63	R\$ 12,69	R\$ 9,36	R\$ 22,05	R\$ 983,04	R\$ 1.228,95
10.8	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 1.384,76	R\$ 1.731,61
10.8.1	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	R\$ 25,07	m2	33,160	R\$ 29,91	R\$ 11,85	R\$ 41,76	R\$ 37,41	R\$ 14,82	R\$ 52,23	R\$ 1.384,76	R\$ 1.731,61
10.9	ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 15.754,83	R\$ 19.701,65
10.9.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 25,07	Kg	1.081,320	R\$ 0,00	R\$ 14,57	R\$ 14,57	R\$ 0,00	R\$ 18,22	R\$ 18,22	R\$ 15.754,83	R\$ 19.701,65
10.10	COBERTURAS											R\$ 18.013,99	R\$ 22.529,27
10.10.1	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	R\$ 25,07	m	19,250	R\$ 46,10	R\$ 22,74	R\$ 68,84	R\$ 57,66	R\$ 28,44	R\$ 86,10	R\$ 1.325,17	R\$ 1.657,23
10.10.2	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	R\$ 25,07	m	30,150	R\$ 24,67	R\$ 17,15	R\$ 41,82	R\$ 30,85	R\$ 21,45	R\$ 52,30	R\$ 1.260,87	R\$ 1.576,84
10.10.3	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	R\$ 25,07	m2	100,110	R\$ 2,99	R\$ 151,12	R\$ 154,11	R\$ 3,74	R\$ 189,01	R\$ 192,75	R\$ 15.427,95	R\$ 19.295,20
10.11	ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 19.677,85	R\$ 24.610,90
10.11.1	CPU516	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 02 FOLHAS VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	R\$ 25,07	m2	10,080	R\$ 58,05	R\$ 473,89	R\$ 531,94	R\$ 72,60	R\$ 592,69	R\$ 665,30	R\$ 5.361,95	R\$ 6.706,12
10.11.2	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	R\$ 25,07	m2	10,560	R\$ 60,83	R\$ 280,32	R\$ 341,15	R\$ 76,08	R\$ 350,60	R\$ 426,68	R\$ 3.602,54	R\$ 4.505,63
10.11.3	CPU629	JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PINTURA BRANCO	R\$ 25,07	m2	8,450	R\$ 0,00	R\$ 800,29	R\$ 800,29	R\$ 0,00	R\$ 1.000,92	R\$ 1.000,92	R\$ 6.762,45	R\$ 8.457,77
10.11.4	CPU12308	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO MOLDURA FIXA COM VIDRO ARAMADO	R\$ 25,07	m2	2,500	R\$ 61,94	R\$ 710,89	R\$ 772,83	R\$ 77,47	R\$ 889,11	R\$ 966,58	R\$ 1.932,07	R\$ 2.416,42
10.11.5	CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	R\$ 25,07	m2	3,810	R\$ 32,15	R\$ 497,73	R\$ 529,88	R\$ 40,21	R\$ 622,51	R\$ 662,72	R\$ 2.018,84	R\$ 2.524,96
10.12	REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 21.043,30	R\$ 26.313,20
10.12.1	200101	CHAPISCO COMUM	R\$ 25,07	m2	215,450	R\$ 4,81	R\$ 2,21	R\$ 7,02	R\$ 6,02	R\$ 2,76	R\$ 8,78	R\$ 1.512,45	R\$ 1.889,49
10.12.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1 CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	215,450	R\$ 26,67	R\$ 7,73	R\$ 34,40	R\$ 33,36	R\$ 9,67	R\$ 43,02	R\$ 7.411,48	R\$ 9.268,65
10.12.3	200140	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	R\$ 25,07	m2	262,790	R\$ 5,43	R\$ 2,21	R\$ 7,64	R\$ 6,79	R\$ 2,76	R\$ 9,56	R\$ 2.007,71	R\$ 2.509,64
10.12.4	200504	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	262,790	R\$ 26,67	R\$ 8,61	R\$ 35,28	R\$ 33,36	R\$ 10,77	R\$ 44,12	R\$ 9.271,23	R\$ 11.594,29
10.12.5	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	R\$ 25,07	m2	10,228	R\$ 64,68	R\$ 17,49	R\$ 82,17	R\$ 80,90	R\$ 21,87	R\$ 102,77	R\$ 840,43	R\$ 1.051,13
10.13	FORROS											R\$ 5.068,44	R\$ 6.337,48

10.13.1	210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	R\$ 25,07	m2	96,800	R\$ 6,62	R\$ 2,91	R\$ 9,53	R\$ 8,28	R\$ 3,64	R\$ 11,92	R\$ 922,50	R\$ 1.152,88
10.13.2	210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	R\$ 25,07	m2	96,800	R\$ 32,33	R\$ 10,50	R\$ 42,83	R\$ 40,44	R\$ 13,13	R\$ 53,57	R\$ 4.145,94	R\$ 5.184,60
10.14	REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 8.721,56	R\$ 10.907,22
10.14.1	CPU12207	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM	R\$ 25,07	m2	84,570	R\$ 36,94	R\$ 43,11	R\$ 80,05	R\$ 46,20	R\$ 53,92	R\$ 100,12	R\$ 6.769,82	R\$ 8.466,30
10.14.2	CPU12225	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 20 CM	R\$ 25,07	m2	12,190	R\$ 73,88	R\$ 86,23	R\$ 160,11	R\$ 92,40	R\$ 107,85	R\$ 200,25	R\$ 1.951,74	R\$ 2.440,92
10.15	PINTURA											R\$ 16.852,26	R\$ 21.073,73
10.15.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	R\$ 25,07	m2	96,800	R\$ 13,16	R\$ 2,55	R\$ 15,71	R\$ 16,46	R\$ 3,19	R\$ 19,65	R\$ 1.520,72	R\$ 1.901,15
10.15.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	R\$ 25,07	m2	96,800	R\$ 7,64	R\$ 3,06	R\$ 10,70	R\$ 9,56	R\$ 3,83	R\$ 13,38	R\$ 1.035,76	R\$ 1.295,18
10.15.3	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	215,450	R\$ 15,72	R\$ 5,95	R\$ 21,67	R\$ 19,66	R\$ 7,44	R\$ 27,10	R\$ 4.668,80	R\$ 5.838,69
10.15.4	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	215,450	R\$ 10,62	R\$ 4,64	R\$ 15,26	R\$ 13,28	R\$ 5,80	R\$ 19,09	R\$ 3.287,76	R\$ 4.110,78
10.15.5	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	84,380	R\$ 5,33	R\$ 7,13	R\$ 12,46	R\$ 6,67	R\$ 8,92	R\$ 15,58	R\$ 1.051,37	R\$ 1.314,64
10.15.6	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	R\$ 25,07	m2	262,790	R\$ 9,62	R\$ 5,70	R\$ 15,32	R\$ 12,03	R\$ 7,13	R\$ 19,16	R\$ 4.025,94	R\$ 5.035,05
10.15.7	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 25,07	m2	42,690	R\$ 20,10	R\$ 9,46	R\$ 29,56	R\$ 25,14	R\$ 11,83	R\$ 36,97	R\$ 1.261,91	R\$ 1.578,24
10.16	DIVERSOS											R\$ 495,78	R\$ 619,73
10.16.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	107,780	R\$ 3,03	R\$ 1,57	R\$ 4,60	R\$ 3,79	R\$ 1,96	R\$ 5,75	R\$ 495,78	R\$ 619,73
11	BLOCO 16 - RESERVATÓRIO											R\$ 132.232,17	R\$ 165.377,55
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 98,55	R\$ 123,14
11.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 25,07	m2	18,490	R\$ 2,25	R\$ 3,08	R\$ 5,33	R\$ 2,81	R\$ 3,85	R\$ 6,67	R\$ 98,55	R\$ 123,14
11.2	TRANSPORTES											R\$ 62,75	R\$ 78,48
11.2.1	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	R\$ 25,07	m3	1,290	R\$ 14,55	R\$ 34,10	R\$ 48,65	R\$ 18,20	R\$ 42,65	R\$ 60,85	R\$ 62,75	R\$ 78,48
11.3	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 30.580,48	R\$ 38.241,97
11.3.1	RADIER											R\$ 23.365,07	R\$ 29.219,24
11.3.1.1	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	11,090	R\$ 0,00	R\$ 478,70	R\$ 478,70	R\$ 0,00	R\$ 598,71	R\$ 598,71	R\$ 5.308,78	R\$ 6.639,69
11.3.1.2	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	R\$ 25,07	m3	11,090	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 642,88	R\$ 804,02
11.3.1.3	051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	R\$ 25,07	m3	11,090	R\$ 0,00	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 502,26	R\$ 628,13
11.3.1.4	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	10,320	R\$ 66,56	R\$ 24,08	R\$ 90,64	R\$ 83,25	R\$ 30,12	R\$ 113,36	R\$ 935,40	R\$ 1.169,87
11.3.1.5	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	0,924	R\$ 40,42	R\$ 192,00	R\$ 232,42	R\$ 50,55	R\$ 240,13	R\$ 290,69	R\$ 214,75	R\$ 268,58
11.3.1.6	CPU12042	CPU12042 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	R\$ 25,07	m2	18,490	R\$ 374,08	R\$ 1,63	R\$ 375,71	R\$ 467,86	R\$ 2,04	R\$ 469,90	R\$ 6.946,87	R\$ 8.688,45
11.3.1.7	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	324,600	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 3.434,26	R\$ 4.294,45
11.3.1.8	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	227,900	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 2.386,11	R\$ 2.983,21
11.3.1.9	052006	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	259,200	R\$ 5,11	R\$ 6,44	R\$ 11,55	R\$ 6,39	R\$ 8,05	R\$ 14,45	R\$ 2.993,76	R\$ 3.742,84
11.3.2	ESTACAS ESCAVADAS											R\$ 7.215,41	R\$ 9.022,73
11.3.2.1	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	63,000	R\$ 5,84	R\$ 22,44	R\$ 28,28	R\$ 7,30	R\$ 28,07	R\$ 35,37	R\$ 1.781,64	R\$ 2.227,68
11.3.2.2	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	4,450	R\$ 0,00	R\$ 478,70	R\$ 478,70	R\$ 0,00	R\$ 598,71	R\$ 598,71	R\$ 2.130,21	R\$ 2.664,25
11.3.2.3	051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	R\$ 25,07	m3	4,450	R\$ 57,88	R\$ 0,09	R\$ 57,97	R\$ 72,39	R\$ 0,11	R\$ 72,50	R\$ 257,96	R\$ 322,62
11.3.2.4	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	75,000	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 820,50	R\$ 1.026,00
11.3.2.5	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	149,900	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 1.569,45	R\$ 1.962,19
11.3.2.6	CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	R\$ 25,07	un	9,000	R\$ 72,85	R\$ 0,00	R\$ 72,85	R\$ 91,11	R\$ 0,00	R\$ 91,11	R\$ 655,65	R\$ 819,99
11.4	DIVERSOS											R\$ 101.490,39	R\$ 126.933,96
11.4.1	CPU12044	RESERVATORIO METALICO, CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO CARBONO ASTM A-36, CAPACIDADE PARA 100M3, PARA AGUA POTAVEL, ESTILO TACA, COLUNA CHEIA	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 0,00	R\$ 101.405,34	R\$ 101.405,34	R\$ 0,00	R\$ 126.827,66	R\$ 126.827,66	R\$ 101.405,34	R\$ 126.827,65
11.4.2	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	18,490	R\$ 3,03	R\$ 1,57	R\$ 4,60	R\$ 3,79	R\$ 1,96	R\$ 5,75	R\$ 85,05	R\$ 106,31
12	BLOCO 17 - CASA DE BOMBAS											R\$ 37.423,97	R\$ 46.801,86
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 39,86	R\$ 49,81
12.1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 25,07	m2	7,480	R\$ 2,25	R\$ 3,08	R\$ 5,33	R\$ 2,81	R\$ 3,85	R\$ 6,67	R\$ 39,86	R\$ 49,81
12.2	TRANSPORTES											R\$ 25,29	R\$ 31,63
12.2.1	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	R\$ 25,07	m3	0,520	R\$ 14,55	R\$ 34,10	R\$ 48,65	R\$ 18,20	R\$ 42,65	R\$ 60,85	R\$ 25,29	R\$ 31,63
12.3	SERVIÇO EM TERRA											R\$ 198,67	R\$ 248,42
12.3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	1,000	R\$ 51,85	R\$ 0,00	R\$ 51,85	R\$ 64,85	R\$ 0,00	R\$ 64,85	R\$ 51,85	R\$ 64,84
12.3.2	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	R\$ 25,07	m3	0,750	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 25,76	R\$ 32,22
12.3.3	041002	APILOAMENTO	R\$ 25,07	m2	7,480	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 10,11	R\$ 60,43	R\$ 75,54
12.3.4	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	R\$ 25,07	m3	1,500	R\$ 40,42	R\$ 0,00	R\$ 40,42	R\$ 50,55	R\$ 0,00	R\$ 50,55	R\$ 60,63	R\$ 75,82
12.4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 1.421,72	R\$ 1.778,02
12.4.1	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	R\$ 25,07	m3	0,160	R\$ 398,60	R\$ 373,10	R\$ 771,70	R\$ 498,53	R\$ 466,64	R\$ 965,17	R\$ 123,47	R\$ 154,42

12.4.2	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	R\$ 25,07	M	15,000	R\$ 55,31	R\$ 31,24	R\$ 86,55	R\$ 69,18	R\$ 39,07	R\$ 108,25	R\$ 1.298,25	R\$ 1.623,60
12.5	ESTRUTURA											R\$ 5.842,72	R\$ 7.306,59
12.5.1	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	R\$ 25,07	m2	3,640	R\$ 15,60	R\$ 20,78	R\$ 36,38	R\$ 19,51	R\$ 25,99	R\$ 45,50	R\$ 132,42	R\$ 165,62
12.5.2	060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	19,610	R\$ 66,64	R\$ 40,03	R\$ 106,67	R\$ 83,35	R\$ 50,07	R\$ 133,41	R\$ 2.091,79	R\$ 2.616,17
12.5.3	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	5,800	R\$ 60,96	R\$ 41,05	R\$ 102,01	R\$ 76,24	R\$ 51,34	R\$ 127,58	R\$ 591,65	R\$ 739,96
12.5.4	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	57,000	R\$ 3,58	R\$ 7,46	R\$ 11,04	R\$ 4,48	R\$ 9,33	R\$ 13,81	R\$ 629,28	R\$ 786,60
12.5.5	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	31,000	R\$ 4,09	R\$ 6,85	R\$ 10,94	R\$ 5,12	R\$ 8,57	R\$ 13,68	R\$ 339,14	R\$ 424,08
12.5.6	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	40,000	R\$ 4,09	R\$ 6,49	R\$ 10,58	R\$ 5,12	R\$ 8,12	R\$ 13,23	R\$ 423,20	R\$ 529,20
12.5.7	052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	48,000	R\$ 4,09	R\$ 6,38	R\$ 10,47	R\$ 5,12	R\$ 7,98	R\$ 13,09	R\$ 502,56	R\$ 628,32
12.5.8	060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m3	0,200	R\$ 40,42	R\$ 192,00	R\$ 232,42	R\$ 50,55	R\$ 240,13	R\$ 290,69	R\$ 46,48	R\$ 58,13
12.5.9	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	R\$ 25,07	m3	1,740	R\$ 119,16	R\$ 435,61	R\$ 554,77	R\$ 149,03	R\$ 544,82	R\$ 693,85	R\$ 965,29	R\$ 1.207,29
12.5.10	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	1,740	R\$ 69,40	R\$ 0,09	R\$ 69,49	R\$ 86,80	R\$ 0,11	R\$ 86,91	R\$ 120,91	R\$ 151,22
12.6	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 21.163,32	R\$ 26.467,16
12.6.1	071688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 16,62	R\$ 36,16	R\$ 52,78	R\$ 20,79	R\$ 45,23	R\$ 66,01	R\$ 158,34	R\$ 198,03
12.6.2	071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 4,11	R\$ 10,24	R\$ 14,35	R\$ 5,14	R\$ 12,81	R\$ 17,95	R\$ 43,05	R\$ 53,82
12.6.3	071411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 10,82	R\$ 6,81	R\$ 17,63	R\$ 13,53	R\$ 8,52	R\$ 22,05	R\$ 17,63	R\$ 22,04
12.6.4	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	M	15,000	R\$ 10,30	R\$ 6,03	R\$ 16,33	R\$ 12,88	R\$ 7,54	R\$ 20,42	R\$ 244,95	R\$ 306,30
12.6.5	071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 6,69	R\$ 2,87	R\$ 9,56	R\$ 8,37	R\$ 3,59	R\$ 11,96	R\$ 47,80	R\$ 59,75
12.6.6	071742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	Un	18,000	R\$ 2,57	R\$ 1,99	R\$ 4,56	R\$ 3,21	R\$ 2,49	R\$ 5,70	R\$ 82,08	R\$ 102,60
12.6.7	070422	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	R\$ 25,07	PAR	4,000	R\$ 0,51	R\$ 2,35	R\$ 2,86	R\$ 0,64	R\$ 2,94	R\$ 3,58	R\$ 11,44	R\$ 14,28
12.6.8	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	8,000	R\$ 17,51	R\$ 6,35	R\$ 23,86	R\$ 21,90	R\$ 7,94	R\$ 29,84	R\$ 190,88	R\$ 238,72
12.6.9	072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	R\$ 25,07	Un	8,000	R\$ 1,54	R\$ 4,72	R\$ 6,26	R\$ 1,93	R\$ 5,90	R\$ 7,83	R\$ 50,08	R\$ 62,56
12.6.10	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	R\$ 25,07	M	750,000	R\$ 3,60	R\$ 7,61	R\$ 11,21	R\$ 4,50	R\$ 9,52	R\$ 14,02	R\$ 8.407,50	R\$ 10.515,00
12.6.11	070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	R\$ 25,07	M	50,000	R\$ 3,34	R\$ 4,51	R\$ 7,85	R\$ 4,18	R\$ 5,64	R\$ 9,82	R\$ 392,50	R\$ 490,50
12.6.12	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	R\$ 25,07	m	55,000	R\$ 2,83	R\$ 1,94	R\$ 4,77	R\$ 3,54	R\$ 2,43	R\$ 5,97	R\$ 262,35	R\$ 327,80
12.6.13	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	R\$ 25,07	M	150,000	R\$ 10,30	R\$ 2,31	R\$ 12,61	R\$ 12,88	R\$ 2,89	R\$ 15,77	R\$ 1.891,50	R\$ 2.365,50
12.6.14	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 20,61	R\$ 129,45	R\$ 150,06	R\$ 25,78	R\$ 161,90	R\$ 187,68	R\$ 150,06	R\$ 187,68
12.6.15	070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 154,29	R\$ 58,68	R\$ 212,97	R\$ 192,97	R\$ 73,39	R\$ 266,36	R\$ 1.490,79	R\$ 1.864,52
12.6.16	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	R\$ 25,07	m2	1,120	R\$ 26,25	R\$ 59,85	R\$ 86,10	R\$ 32,83	R\$ 74,85	R\$ 107,69	R\$ 96,43	R\$ 120,60
12.6.17	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	R\$ 25,07	m3	21,000	R\$ 68,49	R\$ 0,00	R\$ 68,49	R\$ 85,66	R\$ 0,00	R\$ 85,66	R\$ 1.438,29	R\$ 1.798,86
12.6.18	081894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 40,95	R\$ 34,51	R\$ 75,46	R\$ 51,22	R\$ 43,16	R\$ 94,38	R\$ 226,38	R\$ 283,11
12.6.19	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 15,45	R\$ 9,23	R\$ 24,68	R\$ 19,32	R\$ 11,54	R\$ 30,87	R\$ 123,40	R\$ 154,30

12.6.20	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 46,38	R\$ 41,27	R\$ 87,65	R\$ 58,01	R\$ 51,62	R\$ 109,62	R\$ 613,55	R\$ 767,34
12.6.21	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	Un	8,000	R\$ 51,54	R\$ 51,46	R\$ 103,00	R\$ 64,46	R\$ 64,36	R\$ 128,82	R\$ 824,00	R\$ 1.030,56
12.6.22	072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 154,62	R\$ 939,52	R\$ 1.094,14	R\$ 193,38	R\$ 1.175,06	R\$ 1.368,44	R\$ 1.094,14	R\$ 1.368,44
12.6.23	070705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 103,08	R\$ 410,25	R\$ 513,33	R\$ 128,92	R\$ 513,10	R\$ 642,02	R\$ 513,33	R\$ 642,02
12.6.24	071063	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 118,53	R\$ 143,61	R\$ 262,14	R\$ 148,25	R\$ 179,61	R\$ 327,86	R\$ 524,28	R\$ 655,70
12.6.25	072304	RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 18,03	R\$ 147,91	R\$ 165,94	R\$ 22,55	R\$ 184,99	R\$ 207,54	R\$ 331,88	R\$ 415,08
12.6.26	070776	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 5CV	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 187,32	R\$ 478,68	R\$ 666,00	R\$ 234,28	R\$ 598,69	R\$ 832,97	R\$ 1.332,00	R\$ 1.665,92
12.6.27	070305	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 25,76	R\$ 34,23	R\$ 59,99	R\$ 32,22	R\$ 42,81	R\$ 75,03	R\$ 119,98	R\$ 150,04
12.6.28	070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	R\$ 25,07	M	12,000	R\$ 2,57	R\$ 1,61	R\$ 4,18	R\$ 3,21	R\$ 2,01	R\$ 5,23	R\$ 50,16	R\$ 62,64
12.6.29	CPU11867	CPU11867 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 03 POSIÇÕES	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 27,16	R\$ 28,88	R\$ 56,04	R\$ 33,97	R\$ 36,12	R\$ 70,09	R\$ 56,04	R\$ 70,08
12.6.30	CPU11870	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 02 POSIÇÕES	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 27,16	R\$ 22,90	R\$ 50,06	R\$ 33,97	R\$ 28,64	R\$ 62,61	R\$ 50,06	R\$ 62,61
12.6.31	CPU11872	FORCENIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALEIRO MONOBLOCO 22 MM - LED110/220V (VERDE/VERMELHO/AMARELO)	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 19,87	R\$ 14,89	R\$ 34,76	R\$ 24,85	R\$ 18,62	R\$ 43,47	R\$ 173,80	R\$ 217,35
12.6.32	CPU11877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR 03 POSIÇÕES	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 5,27	R\$ 64,79	R\$ 70,06	R\$ 6,59	R\$ 81,03	R\$ 87,62	R\$ 70,06	R\$ 87,62
12.6.33	CPU11863	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA PARA PORTA DE QUADRO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 34,54	R\$ 50,05	R\$ 84,59	R\$ 43,20	R\$ 62,60	R\$ 105,80	R\$ 84,59	R\$ 105,79
12.7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 1.108,10	R\$ 1.385,89
12.7.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)	R\$ 25,07	m2	17,980	R\$ 38,88	R\$ 22,75	R\$ 61,63	R\$ 48,63	R\$ 28,45	R\$ 77,08	R\$ 1.108,10	R\$ 1.385,89
12.8	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 1.313,09	R\$ 1.642,14
12.8.1	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	R\$ 25,07	m2	9,310	R\$ 14,12	R\$ 11,26	R\$ 25,38	R\$ 17,66	R\$ 14,08	R\$ 31,74	R\$ 236,28	R\$ 295,49
12.8.2	120102	MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B	R\$ 25,07	m2	9,310	R\$ 31,85	R\$ 65,87	R\$ 97,72	R\$ 39,83	R\$ 82,38	R\$ 122,22	R\$ 909,77	R\$ 1.137,77
12.8.3	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	R\$ 25,07	m2	4,000	R\$ 29,91	R\$ 11,85	R\$ 41,76	R\$ 37,41	R\$ 14,82	R\$ 52,23	R\$ 167,04	R\$ 208,88
12.9	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 85,33	R\$ 1.897,05	R\$ 1.982,38	R\$ 1.982,38	R\$ 2.479,35
12.9.1	CPU629	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - PINTURA BRANCO (J16)	R\$ 25,07	m2	1,500	R\$ 0,00	R\$ 800,29	R\$ 800,29	R\$ 0,00	R\$ 1.000,92	R\$ 1.000,92	R\$ 1.200,43	R\$ 1.501,38
12.9.2	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	R\$ 25,07	m2	1,470	R\$ 58,05	R\$ 473,89	R\$ 531,94	R\$ 72,60	R\$ 592,69	R\$ 665,30	R\$ 781,95	R\$ 977,97
12.10	REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 1.842,76	R\$ 2.304,12
12.10.1	200101	CHAPISCO COMUM	R\$ 25,07	m2	44,490	R\$ 4,81	R\$ 2,21	R\$ 7,02	R\$ 6,02	R\$ 2,76	R\$ 8,78	R\$ 312,31	R\$ 390,17
12.10.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	44,490	R\$ 26,67	R\$ 7,73	R\$ 34,40	R\$ 33,36	R\$ 9,67	R\$ 43,02	R\$ 1.530,45	R\$ 1.913,95
12.11	FORROS											R\$ 311,53	R\$ 389,54
12.11.1	210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	R\$ 25,07	m2	5,950	R\$ 6,62	R\$ 2,91	R\$ 9,53	R\$ 8,28	R\$ 3,64	R\$ 11,92	R\$ 56,70	R\$ 70,86
12.11.2	210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	R\$ 25,07	m2	5,950	R\$ 32,33	R\$ 10,50	R\$ 42,83	R\$ 40,44	R\$ 13,13	R\$ 53,57	R\$ 254,83	R\$ 318,68
12.12	REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 861,39	R\$ 1.077,22
12.12.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	5,950	R\$ 15,81	R\$ 25,15	R\$ 40,96	R\$ 19,77	R\$ 31,46	R\$ 51,23	R\$ 243,71	R\$ 304,75
12.12.2	220302	PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (1CI:3ARMG)	R\$ 25,07	m2	5,950	R\$ 25,61	R\$ 11,26	R\$ 36,87	R\$ 32,03	R\$ 14,08	R\$ 46,11	R\$ 219,37	R\$ 274,35
12.12.3	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	R\$ 25,07	m	10,140	R\$ 11,52	R\$ 1,37	R\$ 12,89	R\$ 14,41	R\$ 1,71	R\$ 16,12	R\$ 130,70	R\$ 163,45
12.12.4	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	R\$ 25,07	m2	4,790	R\$ 27,04	R\$ 28,83	R\$ 55,87	R\$ 33,82	R\$ 36,06	R\$ 69,88	R\$ 267,61	R\$ 334,67
12.13	PINTURA											R\$ 1.278,74	R\$ 1.598,96
12.13.1	260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	28,240	R\$ 11,91	R\$ 6,10	R\$ 18,01	R\$ 14,90	R\$ 7,63	R\$ 22,53	R\$ 508,60	R\$ 635,96
12.13.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	16,250	R\$ 10,62	R\$ 4,64	R\$ 15,26	R\$ 13,28	R\$ 5,80	R\$ 19,09	R\$ 247,97	R\$ 310,05
12.13.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	R\$ 25,07	m2	5,950	R\$ 13,16	R\$ 2,55	R\$ 15,71	R\$ 16,46	R\$ 3,19	R\$ 19,65	R\$ 93,47	R\$ 116,85
12.13.4	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	R\$ 25,07	m2	5,950	R\$ 8,92	R\$ 3,95	R\$ 12,87	R\$ 11,16	R\$ 4,94	R\$ 16,10	R\$ 76,57	R\$ 95,73
12.13.5	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	16,250	R\$ 15,72	R\$ 5,95	R\$ 21,67	R\$ 19,66	R\$ 7,44	R\$ 27,10	R\$ 352,13	R\$ 440,37
12.14	DIVERSOS											R\$ 34,40	R\$ 43,01
12.14.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	7,480	R\$ 3,03	R\$ 1,57	R\$ 4,60	R\$ 3,79	R\$ 1,96	R\$ 5,75	R\$ 34,40	R\$ 43,01

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 12.435.818,35

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.081.181,65

VALOR TOTAL: R\$ 15.517.000,00



PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO