

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	EMPRESA: PRIMECON CONSTRUTORA LTDA										
	LOCAL: RUA DE JACINTAS Nº 300 - JACINTAS										

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			
BLOCO 00 - IMPLANTAÇÃO											R\$ 4.992.862,97	R\$ 6.244.066,57
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 209.351,47	R\$ 261.764,90
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
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\$ 136,01	R\$ 49,13	R\$ 185,14	R\$ 170,11	R\$ 61,45	R\$ 231,55	R\$ 599,85	R\$ 750,22
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
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
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
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
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\$ 0,17	R\$ 0,43	R\$ 0,60	R\$ 0,21	R\$ 0,54	R\$ 0,75	R\$ 299,62	R\$ 374,52
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\$ 4,43	R\$ 321,10	R\$ 325,53	R\$ 5,54	R\$ 401,60	R\$ 407,14	R\$ 2.441,47	R\$ 3.053,55
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\$ 90,18	R\$ 195,77	R\$ 285,95	R\$ 112,79	R\$ 244,85	R\$ 357,64	R\$ 109.564,88	R\$ 137.029,86
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
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
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
021402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	R\$ 25,07	mes	24,000	R\$ 0,00	R\$ 123,09	R\$ 123,09	R\$ 0,00	R\$ 153,95	R\$ 153,95	R\$ 2.954,16	R\$ 3.694,56
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
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
TRANSPORTES											R\$ 6.688,78	R\$ 8.347,02
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
030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 124,11	R\$ 97,01	R\$ 221,12	R\$ 155,22	R\$ 121,33	R\$ 276,55	R\$ 1.105,60	R\$ 1.382,75
030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	R\$ 25,07	un	15,000	R\$ 124,11	R\$ 97,01	R\$ 221,12	R\$ 155,22	R\$ 121,33	R\$ 276,55	R\$ 3.316,80	R\$ 4.148,25
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\$ 194,01	R\$ 442,25	R\$ 310,47	R\$ 242,65	R\$ 553,12	R\$ 442,25	R\$ 553,12
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\$ 194,01	R\$ 442,25	R\$ 310,47	R\$ 242,65	R\$ 553,12	R\$ 442,25	R\$ 553,12
SERVIÇO EM TERRA											R\$ 291.938,02	R\$ 364.920,22
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
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
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
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
041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	R\$ 25,07	m3	8.094,190	R\$ 0,00	R\$ 11,43	R\$ 11,43	R\$ 0,00	R\$ 14,30	R\$ 14,30	R\$ 92.516,59	R\$ 115.665,97
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 183.762,17	R\$ 229.798,04
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	R\$ 25,07	M	1.020,000	R\$ 25,77	R\$ 12,96	R\$ 38,73	R\$ 32,23	R\$ 16,21	R\$ 48,44	R\$ 39.504,60	R\$ 49.398,60

071745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	R\$ 25,07	Un	398,000	R\$ 5,15	R\$ 6,27	R\$ 11,42	R\$ 6,44	R\$ 7,84	R\$ 14,28	R\$ 4.545,16	R\$ 5.683,44
071145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	R\$ 25,07	Un	29,000	R\$ 19,58	R\$ 7,99	R\$ 27,57	R\$ 24,49	R\$ 9,99	R\$ 34,48	R\$ 799,53	R\$ 999,92
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
071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	R\$ 25,07	M	5,000	R\$ 51,54	R\$ 37,91	R\$ 89,45	R\$ 64,46	R\$ 47,41	R\$ 111,88	R\$ 447,25	R\$ 559,35
071748	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 24,73	R\$ 20,95	R\$ 45,68	R\$ 30,93	R\$ 26,20	R\$ 57,13	R\$ 182,72	R\$ 228,52
071148	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 61,84	R\$ 40,35	R\$ 102,19	R\$ 77,34	R\$ 50,47	R\$ 127,81	R\$ 102,19	R\$ 127,80
070428	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 4"	R\$ 25,07	PAR	1,000	R\$ 12,88	R\$ 16,38	R\$ 29,26	R\$ 16,11	R\$ 20,49	R\$ 36,60	R\$ 29,26	R\$ 36,59
070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 294,50	R\$ 109,99	R\$ 404,49	R\$ 368,33	R\$ 137,56	R\$ 505,90	R\$ 3.640,41	R\$ 4.553,01
081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 33,64	R\$ 190,79	R\$ 224,43	R\$ 42,07	R\$ 238,62	R\$ 280,69	R\$ 2.019,87	R\$ 2.526,21
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	R\$ 25,07	M	1.290,000	R\$ 3,59	R\$ 7,62	R\$ 11,21	R\$ 4,49	R\$ 9,53	R\$ 14,02	R\$ 14.460,90	R\$ 18.085,80
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	R\$ 25,07	M	1.950,000	R\$ 4,11	R\$ 12,07	R\$ 16,18	R\$ 5,14	R\$ 15,10	R\$ 20,24	R\$ 31.551,00	R\$ 39.448,50
070511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	R\$ 25,07	M	550,000	R\$ 4,37	R\$ 17,45	R\$ 21,82	R\$ 5,47	R\$ 21,82	R\$ 27,29	R\$ 12.001,00	R\$ 15.009,50
070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	R\$ 25,07	M	1.220,000	R\$ 5,41	R\$ 25,69	R\$ 31,10	R\$ 6,77	R\$ 32,13	R\$ 38,90	R\$ 37.942,00	R\$ 47.445,80
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
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
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
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
CPU12293	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	R\$ 25,07	m	20,000	R\$ 10,42	R\$ 66,13	R\$ 76,55	R\$ 13,03	R\$ 82,71	R\$ 95,74	R\$ 1.531,00	R\$ 1.914,80
CPU12296	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,70X0,70MX0,07M	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 738,60	R\$ 1.350,27	R\$ 2.088,87	R\$ 923,77	R\$ 1.688,78	R\$ 2.612,55	R\$ 2.088,87	R\$ 2.612,54
070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,50	R\$ 109,99	R\$ 404,49	R\$ 368,33	R\$ 137,56	R\$ 505,90	R\$ 404,49	R\$ 505,89
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\$ 20.954,12	R\$ 21.073,73	R\$ 149,60	R\$ 26.207,32	R\$ 26.356,91	R\$ 21.073,73	R\$ 26.356,91
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\$ 3.509,94	R\$ 3.572,93	R\$ 78,78	R\$ 4.389,88	R\$ 4.468,66	R\$ 3.572,93	R\$ 4.468,66
CPU12302	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 51,54	R\$ 352,90	R\$ 404,44	R\$ 64,46	R\$ 441,37	R\$ 505,83	R\$ 808,88	R\$ 1.011,66
CPU12303	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 51,54	R\$ 498,16	R\$ 549,70	R\$ 64,46	R\$ 623,05	R\$ 687,51	R\$ 1.649,10	R\$ 2.062,50
CPU12307	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 51,54	R\$ 183,70	R\$ 235,24	R\$ 64,46	R\$ 229,75	R\$ 294,21	R\$ 235,24	R\$ 294,21
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 46,38	R\$ 41,28	R\$ 87,66	R\$ 58,01	R\$ 51,63	R\$ 109,64	R\$ 175,32	R\$ 219,26
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	R\$ 11,54	R\$ 30,88	R\$ 98,76	R\$ 123,48
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 51,54	R\$ 51,47	R\$ 103,01	R\$ 64,46	R\$ 64,37	R\$ 128,83	R\$ 412,04	R\$ 515,32
CPU12553	MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 153,84	R\$ 2.050,92	R\$ 2.204,76	R\$ 192,41	R\$ 2.565,09	R\$ 2.757,49	R\$ 2.204,76	R\$ 2.757,49
DIVERSOS											R\$ 561,50	R\$ 702,26
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
INST.HIDRO-SANITÁRIAS											R\$ 186.852,71	R\$ 233.691,02
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
081164	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 8,80	R\$ 3,11	R\$ 11,91	R\$ 11,01	R\$ 3,89	R\$ 14,90	R\$ 23,82	R\$ 29,78
081233	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1" (32 MM)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 4,66	R\$ 4,03	R\$ 8,69	R\$ 5,83	R\$ 5,04	R\$ 10,87	R\$ 8,69	R\$ 10,86
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
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
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
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
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
CPU12533	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 27,82	R\$ 23,75	R\$ 51,57	R\$ 34,79	R\$ 29,70	R\$ 64,50	R\$ 154,71	R\$ 193,47
CPU12534	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 50 MM..	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 44,06	R\$ 32,86	R\$ 76,92	R\$ 55,11	R\$ 41,10	R\$ 96,20	R\$ 230,76	R\$ 288,60
CPU12535	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 60 MM	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 43,80	R\$ 59,89	R\$ 103,69	R\$ 54,78	R\$ 74,90	R\$ 129,69	R\$ 311,07	R\$ 389,04

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
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
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
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 15,55	R\$ 11,70	R\$ 27,25	R\$ 19,45	R\$ 14,63	R\$ 34,08	R\$ 27,25	R\$ 34,08
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
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	R\$ 25,07	m	28,000	R\$ 6,67	R\$ 6,73	R\$ 13,40	R\$ 8,34	R\$ 8,42	R\$ 16,76	R\$ 375,20	R\$ 469,00
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	R\$ 25,07	m	50,000	R\$ 11,55	R\$ 12,47	R\$ 24,02	R\$ 14,45	R\$ 15,60	R\$ 30,04	R\$ 1.201,00	R\$ 1.502,00
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	100,000	R\$ 26,95	R\$ 12,52	R\$ 39,47	R\$ 33,71	R\$ 15,66	R\$ 49,37	R\$ 3.947,00	R\$ 4.936,00
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\$ 54,75	R\$ 61,52	R\$ 8,47	R\$ 68,48	R\$ 76,94	R\$ 9.228,00	R\$ 11.541,00
CPU12229	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 200 MM	R\$ 25,07	m	290,000	R\$ 5,64	R\$ 96,60	R\$ 102,24	R\$ 7,05	R\$ 120,82	R\$ 127,87	R\$ 29.649,60	R\$ 37.082,30
CPU12228	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 300 MM	R\$ 25,07	m	105,000	R\$ 1,73	R\$ 126,23	R\$ 127,96	R\$ 2,16	R\$ 157,88	R\$ 160,04	R\$ 13.435,80	R\$ 16.803,15
CPU12226	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 375MM	R\$ 25,07	m	300,000	R\$ 10,76	R\$ 253,07	R\$ 263,83	R\$ 13,46	R\$ 316,51	R\$ 329,97	R\$ 79.149,00	R\$ 98.991,00
CPU12248	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=2,50M	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 229,71	R\$ 2.014,39	R\$ 2.244,10	R\$ 287,30	R\$ 2.519,40	R\$ 2.806,70	R\$ 6.732,30	R\$ 8.420,07
CPU12253	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMTERO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=3,50M	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 196,55	R\$ 2.190,61	R\$ 2.387,16	R\$ 245,83	R\$ 2.739,80	R\$ 2.985,62	R\$ 7.161,48	R\$ 8.956,86
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\$ 29,39	R\$ 45,29	R\$ 19,89	R\$ 36,76	R\$ 56,64	R\$ 9.317,96	R\$ 11.653,11
CPU12281	TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM - TAMPA DA CANALETA	R\$ 25,07	m2	61,720	R\$ 23,40	R\$ 53,34	R\$ 76,74	R\$ 29,27	R\$ 66,71	R\$ 95,98	R\$ 4.736,39	R\$ 5.923,26
DIVERSOS											R\$ 20.144,82	R\$ 25.194,81
081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	R\$ 25,07	Un	21,000	R\$ 394,06	R\$ 225,64	R\$ 619,70	R\$ 492,85	R\$ 282,21	R\$ 775,06	R\$ 13.013,70	R\$ 16.276,05
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 379,27	R\$ 145,28	R\$ 524,55	R\$ 474,35	R\$ 181,70	R\$ 656,05	R\$ 6.294,60	R\$ 7.872,60
081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 21,25	R\$ 48,46	R\$ 69,71	R\$ 26,58	R\$ 60,61	R\$ 87,19	R\$ 836,52	R\$ 1.046,16
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 1.223.717,61	R\$ 1.530.472,32
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) - ALVENARIA INTERNA E GUARDA CORPOS	R\$ 25,07	m2	854,040	R\$ 38,87	R\$ 22,76	R\$ 61,63	R\$ 48,61	R\$ 28,47	R\$ 77,08	R\$ 52.634,48	R\$ 65.829,40
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
100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML) - GUIA DE BALIZAMENTO	R\$ 25,07	m2	1.513,390	R\$ 56,32	R\$ 42,44	R\$ 98,76	R\$ 70,44	R\$ 53,08	R\$ 123,52	R\$ 149.462,39	R\$ 186.918,79
MURO DE ARRIMO											R\$ 923.465,82	R\$ 1.154.969,66
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\$ 243,19	R\$ 267,52	R\$ 510,71	R\$ 304,16	R\$ 334,59	R\$ 638,74	R\$ 923.465,82	R\$ 1.154.969,66
ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 178.505,98	R\$ 223.255,04
180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	R\$ 25,07	m2	48,600	R\$ 64,46	R\$ 498,93	R\$ 563,39	R\$ 80,62	R\$ 624,01	R\$ 704,63	R\$ 27.380,75	R\$ 34.245,01
CPU12521	CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/2" FIXAÇÃO EM PAREDES	R\$ 25,07	m	132,040	R\$ 49,35	R\$ 218,10	R\$ 267,45	R\$ 61,72	R\$ 272,78	R\$ 334,50	R\$ 35.314,09	R\$ 44.166,05
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\$ 579,99	R\$ 629,34	R\$ 61,72	R\$ 725,39	R\$ 787,12	R\$ 115.811,14	R\$ 144.843,98
REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 176.572,97	R\$ 220.805,88
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
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
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\$ 26,65	R\$ 10,09	R\$ 36,74	R\$ 33,33	R\$ 12,62	R\$ 45,95	R\$ 109.805,20	R\$ 137.331,22
REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 1.318.571,85	R\$ 1.649.104,74
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\$ 110,06	R\$ 145,04	R\$ 43,75	R\$ 137,65	R\$ 181,40	R\$ 121.543,52	R\$ 152.013,20
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\$ 110,06	R\$ 145,04	R\$ 43,75	R\$ 137,65	R\$ 181,40	R\$ 123.864,16	R\$ 154.915,60
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 - CALÇADA INTERNA/PASSEIO PUBLICO	R\$ 25,07	m2	4.358,760	R\$ 18,44	R\$ 21,55	R\$ 39,99	R\$ 23,06	R\$ 26,95	R\$ 50,02	R\$ 174.306,81	R\$ 217.981,58
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 - CALÇADA INTERNA/PASSEIO PUBLICO	R\$ 25,07	m2	92,440	R\$ 27,02	R\$ 28,85	R\$ 55,87	R\$ 33,79	R\$ 36,08	R\$ 69,88	R\$ 5.164,62	R\$ 6.458,78
270601	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR.	R\$ 25,07	m2	7.964,290	R\$ 14,23	R\$ 97,46	R\$ 111,69	R\$ 17,80	R\$ 121,89	R\$ 139,69	R\$ 889.531,55	R\$ 1.112.531,67

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\$ 27,02	R\$ 28,85	R\$ 55,87	R\$ 33,79	R\$ 36,08	R\$ 69,88	R\$ 4.161,19	R\$ 5.203,91
PINTURA											R\$ 99.423,74	R\$ 124.308,96
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\$ 3,28	R\$ 15,19	R\$ 14,90	R\$ 4,10	R\$ 19,00	R\$ 67.613,72	R\$ 84.528,28
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO - PINTURA DOS PORTÕES	R\$ 25,07	m2	97,200	R\$ 20,08	R\$ 9,48	R\$ 29,56	R\$ 25,11	R\$ 11,86	R\$ 36,97	R\$ 2.873,23	R\$ 3.593,48
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - PINTURA GUIA DE BALIZAMENTO	R\$ 25,07	m2	302,670	R\$ 10,61	R\$ 4,65	R\$ 15,26	R\$ 13,27	R\$ 5,82	R\$ 19,09	R\$ 4.618,74	R\$ 5.774,94
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\$ 8,42	R\$ 35,59	R\$ 44,01	R\$ 10,53	R\$ 44,51	R\$ 55,04	R\$ 528,12	R\$ 660,48
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\$ 9,82	R\$ 30,60	R\$ 40,42	R\$ 12,28	R\$ 38,27	R\$ 50,55	R\$ 5.419,91	R\$ 6.778,24
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
261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA - DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO	R\$ 25,07	m	1.200,000	R\$ 13,94	R\$ 0,58	R\$ 14,52	R\$ 17,43	R\$ 0,73	R\$ 18,16	R\$ 17.424,00	R\$ 21.792,00
DIVERSOS											R\$ 157.755,59	R\$ 197.274,43
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
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
271712	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	R\$ 25,07	m	530,470	R\$ 29,47	R\$ 24,66	R\$ 54,13	R\$ 36,86	R\$ 30,84	R\$ 67,70	R\$ 28.714,34	R\$ 35.912,81
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
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	4.215,150	R\$ 3,02	R\$ 1,58	R\$ 4,60	R\$ 3,78	R\$ 1,98	R\$ 5,75	R\$ 19.389,69	R\$ 24.237,11
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS											R\$ 959.722,08	R\$ 1.200.324,00
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
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
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
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
BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA											R\$ 1.925.802,48	R\$ 2.398.623,78
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 5.930,63	R\$ 7.410,51
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
TRANSPORTES								R\$ 1.022,69	R\$ 6.141,18	R\$ 7.163,87	R\$ 7.163,88	R\$ 8.958,03
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	R\$ 25,07	m3	77,890	R\$ 13,13	R\$ 77,14	R\$ 90,27	R\$ 16,42	R\$ 96,48	R\$ 112,90	R\$ 7.031,13	R\$ 8.793,78
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
FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 65.261,06	R\$ 81.610,88
CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO. EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	12,000	R\$ 7,57	R\$ 20,16	R\$ 27,73	R\$ 9,47	R\$ 25,21	R\$ 34,68	R\$ 332,76	R\$ 416,16
CPU11945	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 25,07	m	336,000	R\$ 11,21	R\$ 20,17	R\$ 31,38	R\$ 14,02	R\$ 25,23	R\$ 39,25	R\$ 10.543,68	R\$ 13.184,64
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
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
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
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	48,960	R\$ 66,55	R\$ 24,09	R\$ 90,64	R\$ 83,23	R\$ 30,13	R\$ 113,36	R\$ 4.437,73	R\$ 5.550,10
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
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
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
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	24,600	R\$ 0,00	R\$ 478,82	R\$ 478,82	R\$ 0,00	R\$ 598,86	R\$ 598,86	R\$ 11.778,97	R\$ 14.731,95

051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	R\$ 25,07	m3	24,600	R\$ 0,00	R\$ 45,31	R\$ 45,31	R\$ 0,00	R\$ 56,67	R\$ 56,67	R\$ 1.114,62	R\$ 1.393,83
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
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
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
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
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
ESTRUTURA											R\$ 19.829,45	R\$ 24.798,94
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	2,570	R\$ 1.035,95	R\$ 1.658,40	R\$ 2.694,35	R\$ 1.295,66	R\$ 2.074,16	R\$ 3.369,82	R\$ 6.924,47	R\$ 8.660,43
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
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
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	128,100	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 1.414,22	R\$ 1.767,78
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
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
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
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 122.252,29	R\$ 152.853,75
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
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
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
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
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
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
CPU12095	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	R\$ 25,07	un	60,000	R\$ 15,15	R\$ 1,64	R\$ 16,79	R\$ 18,95	R\$ 2,05	R\$ 21,00	R\$ 1.007,40	R\$ 1.259,40
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 17,52	R\$ 7,78	R\$ 25,30	R\$ 21,91	R\$ 9,73	R\$ 31,64	R\$ 253,00	R\$ 316,40
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
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	52,000	R\$ 17,52	R\$ 6,34	R\$ 23,86	R\$ 21,91	R\$ 7,93	R\$ 29,84	R\$ 1.240,72	R\$ 1.551,68
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	R\$ 25,07	M	70,000	R\$ 3,59	R\$ 7,62	R\$ 11,21	R\$ 4,49	R\$ 9,53	R\$ 14,02	R\$ 784,70	R\$ 981,40
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	R\$ 25,07	M	70,000	R\$ 4,11	R\$ 12,07	R\$ 16,18	R\$ 5,14	R\$ 15,10	R\$ 20,24	R\$ 1.132,60	R\$ 1.416,10
CPU12365	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	R\$ 25,07	m	6.150,000	R\$ 6,45	R\$ 2,42	R\$ 8,87	R\$ 8,07	R\$ 3,03	R\$ 11,09	R\$ 54.550,50	R\$ 68.203,50
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
CPU12368	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2"	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 31,64	R\$ 15,88	R\$ 47,52	R\$ 39,57	R\$ 19,86	R\$ 59,43	R\$ 47,52	R\$ 59,43

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
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
CPU12369	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"	R\$ 25,07	un	13,000	R\$ 4,29	R\$ 17,48	R\$ 21,77	R\$ 5,37	R\$ 21,86	R\$ 27,23	R\$ 283,01	R\$ 353,86
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
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
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
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	32,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	R\$ 11,54	R\$ 30,88	R\$ 790,08	R\$ 987,84
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 41,28	R\$ 87,66	R\$ 58,01	R\$ 51,63	R\$ 109,64	R\$ 87,66	R\$ 109,63
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 46,38	R\$ 46,74	R\$ 93,12	R\$ 58,01	R\$ 58,46	R\$ 116,47	R\$ 186,24	R\$ 232,92
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 46,38	R\$ 210,32	R\$ 256,70	R\$ 58,01	R\$ 263,05	R\$ 321,05	R\$ 513,40	R\$ 642,10
071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 51,54	R\$ 127,29	R\$ 178,83	R\$ 64,46	R\$ 159,20	R\$ 223,66	R\$ 2.145,96	R\$ 2.683,92
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 30,92	R\$ 80,36	R\$ 111,28	R\$ 38,67	R\$ 100,51	R\$ 139,18	R\$ 111,28	R\$ 139,17
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 51,54	R\$ 143,25	R\$ 194,79	R\$ 64,46	R\$ 179,16	R\$ 243,62	R\$ 194,79	R\$ 243,62
CPU12373	SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	7,000	R\$ 19,87	R\$ 6,04	R\$ 25,91	R\$ 24,85	R\$ 7,55	R\$ 32,41	R\$ 181,37	R\$ 226,80
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
071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	R\$ 25,07	M	70,000	R\$ 16,49	R\$ 20,48	R\$ 36,97	R\$ 20,62	R\$ 25,61	R\$ 46,24	R\$ 2.587,90	R\$ 3.236,10
CPU12376	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 9,93	R\$ 3,98	R\$ 13,91	R\$ 12,42	R\$ 4,98	R\$ 17,40	R\$ 41,73	R\$ 52,17
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
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
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
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
CPU12387	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	R\$ 25,07	m	2,000	R\$ 3,97	R\$ 1,87	R\$ 5,84	R\$ 4,97	R\$ 2,34	R\$ 7,30	R\$ 11,68	R\$ 14,60
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
071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	R\$ 25,07	Un	60,000	R\$ 5,15	R\$ 2,48	R\$ 7,63	R\$ 6,44	R\$ 3,10	R\$ 9,54	R\$ 457,80	R\$ 572,40
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
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
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
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	M	5,000	R\$ 10,30	R\$ 6,04	R\$ 16,34	R\$ 12,88	R\$ 7,55	R\$ 20,44	R\$ 81,70	R\$ 102,15
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	M	150,000	R\$ 8,75	R\$ 4,62	R\$ 13,37	R\$ 10,94	R\$ 5,78	R\$ 16,72	R\$ 2.005,50	R\$ 2.508,00
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
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
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
071155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 24,22	R\$ 35,28	R\$ 59,50	R\$ 30,29	R\$ 44,12	R\$ 74,42	R\$ 238,00	R\$ 297,64
071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 7,21	R\$ 7,41	R\$ 14,62	R\$ 9,02	R\$ 9,27	R\$ 18,29	R\$ 43,86	R\$ 54,84
071154	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 18,03	R\$ 26,50	R\$ 44,53	R\$ 22,55	R\$ 33,14	R\$ 55,69	R\$ 44,53	R\$ 55,69
071151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	R\$ 25,07	Un	38,000	R\$ 6,69	R\$ 5,81	R\$ 12,50	R\$ 8,37	R\$ 7,27	R\$ 15,63	R\$ 475,00	R\$ 593,94
071255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	R\$ 25,07	M	30,000	R\$ 41,23	R\$ 18,52	R\$ 59,75	R\$ 51,57	R\$ 23,16	R\$ 74,73	R\$ 1.792,50	R\$ 2.241,60
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
071254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	R\$ 25,07	M	10,000	R\$ 36,07	R\$ 16,05	R\$ 52,12	R\$ 45,11	R\$ 20,07	R\$ 65,19	R\$ 521,20	R\$ 651,80
071251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	R\$ 25,07	M	200,000	R\$ 15,46	R\$ 6,26	R\$ 21,72	R\$ 19,34	R\$ 7,83	R\$ 27,17	R\$ 4.344,00	R\$ 5.432,00
CPU12389	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 8,59	R\$ 118,58	R\$ 127,17	R\$ 10,74	R\$ 148,31	R\$ 159,05	R\$ 1.271,70	R\$ 1.590,50
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\$ 8,59	R\$ 195,25	R\$ 203,84	R\$ 10,74	R\$ 244,20	R\$ 254,94	R\$ 815,36	R\$ 1.019,76
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\$ 164,58	R\$ 189,63	R\$ 31,33	R\$ 205,84	R\$ 237,17	R\$ 5.309,64	R\$ 6.640,76
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\$ 164,68	R\$ 185,58	R\$ 26,14	R\$ 205,97	R\$ 232,10	R\$ 5.381,82	R\$ 6.730,90

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\$ 205,38	R\$ 222,94	R\$ 21,96	R\$ 256,87	R\$ 278,83	R\$ 3.567,04	R\$ 4.461,28
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
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
CPU12395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 15,07	R\$ 420,50	R\$ 435,57	R\$ 18,85	R\$ 525,92	R\$ 544,77	R\$ 435,57	R\$ 544,76
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\$ 596,21	R\$ 702,17	R\$ 132,52	R\$ 745,68	R\$ 878,20	R\$ 702,17	R\$ 878,20
CPU12397	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 15,07	R\$ 519,32	R\$ 534,39	R\$ 18,85	R\$ 649,51	R\$ 668,36	R\$ 534,39	R\$ 668,36
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
071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 27,31	R\$ 14,06	R\$ 41,37	R\$ 34,16	R\$ 17,58	R\$ 51,74	R\$ 165,48	R\$ 206,96
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											R\$ 23.166,48	R\$ 28.971,54
DRENAGEM PLUVIAL											R\$ 10.871,01	R\$ 13.594,95
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
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
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	250,000	R\$ 26,95	R\$ 12,52	R\$ 39,47	R\$ 33,71	R\$ 15,66	R\$ 49,37	R\$ 9.867,50	R\$ 12.340,00
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
CPU12074	JOELHO 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,68	R\$ 78,63	R\$ 97,31	R\$ 23,36	R\$ 98,34	R\$ 121,71	R\$ 194,62	R\$ 243,40
DRENO DO AR CONDICIONADO											R\$ 12.295,47	R\$ 15.376,59
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
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
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
CPU12071	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM	R\$ 25,07	m	170,000	R\$ 6,77	R\$ 54,75	R\$ 61,52	R\$ 8,47	R\$ 68,48	R\$ 76,94	R\$ 10.458,40	R\$ 13.079,80
INSTALAÇÕES ESPECIAIS											R\$ 230.468,54	R\$ 278.759,14
CLIMATIZAÇÃO											R\$ 230.468,54	R\$ 278.759,14
EQUIPAMENTOS											R\$ 167.325,73	R\$ 202.320,24
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
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\$ 134,81	R\$ 4.615,18	R\$ 4.749,99	R\$ 162,93	R\$ 5.577,91	R\$ 5.740,84	R\$ 18.999,96	R\$ 22.963,32
CPU12314	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	6,000	R\$ 62,14	R\$ 37,68	R\$ 99,82	R\$ 75,10	R\$ 45,54	R\$ 120,64	R\$ 598,92	R\$ 723,84
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\$ 1.086,68	R\$ 1.252,07	R\$ 199,89	R\$ 1.313,36	R\$ 1.513,25	R\$ 1.252,07	R\$ 1.513,25
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\$ 14.602,22	R\$ 14.602,22	R\$ 0,00	R\$ 17.648,24	R\$ 17.648,24	R\$ 87.613,32	R\$ 105.889,44
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
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\$ 49.425,01	R\$ 49.425,01	R\$ 0,00	R\$ 59.735,07	R\$ 59.735,07	R\$ 49.425,01	R\$ 59.735,06
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
CPU12462	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 107,98	R\$ 210,87	R\$ 318,85	R\$ 130,50	R\$ 254,86	R\$ 385,36	R\$ 318,85	R\$ 385,36
BOCAS DE AR											R\$ 32.174,55	R\$ 38.886,10
CPU12464	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm. - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	6,000	R\$ 51,19	R\$ 2.602,44	R\$ 2.653,63	R\$ 61,87	R\$ 3.145,31	R\$ 3.207,18	R\$ 15.921,78	R\$ 19.243,02
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\$ 223,91	R\$ 267,07	R\$ 52,16	R\$ 270,62	R\$ 322,78	R\$ 2.670,70	R\$ 3.227,80
CPU12467	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm. - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	4,000	R\$ 307,14	R\$ 2.973,55	R\$ 3.280,69	R\$ 371,21	R\$ 3.593,83	R\$ 3.965,04	R\$ 13.122,76	R\$ 15.860,16
CPU12326	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 53,99	R\$ 233,22	R\$ 287,21	R\$ 65,25	R\$ 281,87	R\$ 347,12	R\$ 287,21	R\$ 347,12
CPU12327	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 76,78	R\$ 95,32	R\$ 172,10	R\$ 92,80	R\$ 115,20	R\$ 208,00	R\$ 172,10	R\$ 208,00
REDE FRIGORIGENA											R\$ 9.258,58	R\$ 11.242,68

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\$ 4,25	R\$ 22,27	R\$ 26,52	R\$ 5,14	R\$ 26,92	R\$ 32,05	R\$ 2.121,60	R\$ 2.564,00
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\$ 47,01	R\$ 52,18	R\$ 6,25	R\$ 56,82	R\$ 63,06	R\$ 1.356,68	R\$ 1.639,56
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\$ 5,63	R\$ 57,62	R\$ 63,25	R\$ 6,80	R\$ 69,64	R\$ 76,44	R\$ 3.415,50	R\$ 4.127,76
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
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
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
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
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
REDE DE DUTOS											R\$ 17.297,96	R\$ 20.978,64
CPU12329	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26 - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m2	26,700	R\$ 49,38	R\$ 28,29	R\$ 77,67	R\$ 59,68	R\$ 34,19	R\$ 93,87	R\$ 2.073,78	R\$ 2.506,32
CPU12331	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20 - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m2	136,870	R\$ 49,37	R\$ 34,12	R\$ 83,49	R\$ 59,67	R\$ 41,24	R\$ 100,91	R\$ 11.427,27	R\$ 13.810,18
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
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
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
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
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
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
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
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
CPU12477	CLIPS TDC 150 mm - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	168,000	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 1,82	R\$ 253,68	R\$ 305,76
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
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
DIVERSOS											R\$ 4.411,72	R\$ 5.331,48
CPU12348	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	6,000	R\$ 36,07	R\$ 26,35	R\$ 62,42	R\$ 43,59	R\$ 31,85	R\$ 75,44	R\$ 374,52	R\$ 452,64
CPU12358	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEG 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	7,000	R\$ 27,85	R\$ 18,73	R\$ 46,58	R\$ 33,66	R\$ 22,64	R\$ 56,30	R\$ 326,06	R\$ 394,03
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
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\$ 47,07	R\$ 47,07	R\$ 0,00	R\$ 56,89	R\$ 56,89	R\$ 2.447,64	R\$ 2.957,76
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 141.713,68	R\$ 177.233,24
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\$ 40,29	R\$ 49,60	R\$ 89,89	R\$ 50,39	R\$ 62,03	R\$ 112,43	R\$ 74.090,03	R\$ 92.659,93
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\$ 66,35	R\$ 87,62	R\$ 26,60	R\$ 82,98	R\$ 109,59	R\$ 49.341,45	R\$ 61.707,78
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\$ 84,60	R\$ 408,98	R\$ 493,58	R\$ 105,81	R\$ 511,51	R\$ 617,32	R\$ 18.282,20	R\$ 22.865,53
IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 1.431,25	R\$ 1.789,84
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO 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
ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 891.493,77	R\$ 1.114.652,30
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
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
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
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\$ 49,22	R\$ 100,12	R\$ 63,66	R\$ 61,56	R\$ 125,22	R\$ 31.427,66	R\$ 39.306,55
COBERTURAS											R\$ 61.508,86	R\$ 76.928,68

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
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	R\$ 25,07	m	39,640	R\$ 24,66	R\$ 17,16	R\$ 41,82	R\$ 30,84	R\$ 21,46	R\$ 52,30	R\$ 1.657,74	R\$ 2.073,17
160965	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	R\$ 25,07	m	39,720	R\$ 4,08	R\$ 28,79	R\$ 32,87	R\$ 5,10	R\$ 36,01	R\$ 41,11	R\$ 1.305,59	R\$ 1.632,88
160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	R\$ 25,07	m2	743,560	R\$ 8,20	R\$ 59,81	R\$ 68,01	R\$ 10,26	R\$ 74,80	R\$ 85,06	R\$ 50.569,51	R\$ 63.247,21
ESQUADRIAS DE MADEIRAS											R\$ 6.173,44	R\$ 7.721,07
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\$ 825,02	R\$ 881,92	R\$ 71,16	R\$ 1.031,85	R\$ 1.103,02	R\$ 6.173,44	R\$ 7.721,07
ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 45.508,47	R\$ 56.917,15
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\$ 456,28	R\$ 2.946,29	R\$ 3.402,57	R\$ 570,67	R\$ 3.684,92	R\$ 4.255,59	R\$ 6.805,14	R\$ 8.511,18
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\$ 850,28	R\$ 6.896,63	R\$ 7.746,91	R\$ 1.063,45	R\$ 8.625,62	R\$ 9.689,06	R\$ 15.493,82	R\$ 19.378,12
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\$ 821,94	R\$ 5.724,99	R\$ 6.546,93	R\$ 1.028,00	R\$ 7.160,24	R\$ 8.188,25	R\$ 6.546,93	R\$ 8.188,24
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\$ 63,10	R\$ 210,24	R\$ 273,34	R\$ 78,92	R\$ 262,95	R\$ 341,87	R\$ 9.184,22	R\$ 11.486,49
180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	R\$ 25,07	m	8,000	R\$ 11,39	R\$ 521,18	R\$ 532,57	R\$ 14,25	R\$ 651,84	R\$ 666,09	R\$ 4.260,56	R\$ 5.328,64
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\$ 777,06	R\$ 804,45	R\$ 34,26	R\$ 971,87	R\$ 1.006,13	R\$ 3.217,80	R\$ 4.024,48
VIDROS											R\$ 5.443,20	R\$ 6.807,69
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
REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 55.072,56	R\$ 68.852,62
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
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
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
FORROS											R\$ 15.233,79	R\$ 19.050,82
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	R\$ 25,07	m2	205,280	R\$ 17,90	R\$ 42,15	R\$ 60,05	R\$ 22,39	R\$ 52,72	R\$ 75,10	R\$ 12.327,06	R\$ 15.416,52
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
REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 120.848,00	R\$ 151.128,41
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
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	784,520	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	R\$ 31,44	R\$ 51,23	R\$ 32.133,93	R\$ 40.183,11
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	R\$ 25,07	m2	782,090	R\$ 18,44	R\$ 21,55	R\$ 39,99	R\$ 23,06	R\$ 26,95	R\$ 50,02	R\$ 31.275,77	R\$ 39.112,32
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	R\$ 25,07	m2	2,430	R\$ 38,46	R\$ 371,27	R\$ 409,73	R\$ 48,10	R\$ 464,35	R\$ 512,45	R\$ 995,64	R\$ 1.245,22
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	R\$ 25,07	m2	305,760	R\$ 25,61	R\$ 80,45	R\$ 106,06	R\$ 32,03	R\$ 100,62	R\$ 132,65	R\$ 32.428,90	R\$ 40.556,00
CPU12067	RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM	R\$ 25,07	m	70,870	R\$ 21,62	R\$ 37,14	R\$ 58,76	R\$ 27,04	R\$ 46,45	R\$ 73,49	R\$ 4.164,32	R\$ 5.208,23
PINTURA											R\$ 96.745,53	R\$ 120.974,80
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
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	1.148,560	R\$ 10,61	R\$ 4,65	R\$ 15,26	R\$ 13,27	R\$ 5,82	R\$ 19,09	R\$ 17.527,02	R\$ 21.914,52
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 25,07	m2	75,200	R\$ 13,05	R\$ 6,00	R\$ 19,05	R\$ 16,32	R\$ 7,50	R\$ 23,83	R\$ 1.432,56	R\$ 1.791,26
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	R\$ 25,07	m2	205,280	R\$ 9,14	R\$ 1,65	R\$ 10,79	R\$ 11,43	R\$ 2,06	R\$ 13,50	R\$ 2.214,97	R\$ 2.769,22
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	1.148,560	R\$ 15,71	R\$ 5,96	R\$ 21,67	R\$ 19,65	R\$ 7,45	R\$ 27,10	R\$ 24.889,29	R\$ 31.125,97
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
261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	R\$ 25,07	m2	75,200	R\$ 17,15	R\$ 3,62	R\$ 20,77	R\$ 21,45	R\$ 4,53	R\$ 25,98	R\$ 1.561,90	R\$ 1.952,94
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	1.505,450	R\$ 5,32	R\$ 7,14	R\$ 12,46	R\$ 6,65	R\$ 8,93	R\$ 15,58	R\$ 18.757,90	R\$ 23.454,91
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	R\$ 25,07	m2	782,090	R\$ 11,91	R\$ 3,28	R\$ 15,19	R\$ 14,90	R\$ 4,10	R\$ 19,00	R\$ 11.879,94	R\$ 14.851,88
DIVERSOS											R\$ 10.557,60	R\$ 13.204,37
CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	R\$ 25,07	m2	19,920	R\$ 32,16	R\$ 497,84	R\$ 530,00	R\$ 40,22	R\$ 622,65	R\$ 662,87	R\$ 10.557,60	R\$ 13.204,37

BLOCO 02 - VESTIÁRIO ACADEMIA												R\$ 242.445,01	R\$ 303.191,19
SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$ 338,45	R\$ 422,91
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	
FUNDAÇÕES												R\$ 36.958,94	R\$ 46.218,79
CONTROLE TECNOLÓGICO												R\$ 147,72	R\$ 184,68
050251	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 0,00	R\$ 12,31	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 15,40	R\$ 15,40	R\$ 147,72	R\$ 184,68	
ESTACAS								R\$ 5.142,67	R\$ 12.457,57	R\$ 17.600,24	R\$ 17.600,23	R\$ 22.009,59	
CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	R\$ 25,07	m	105,000	R\$ 8,78	R\$ 22,06	R\$ 30,84	R\$ 10,98	R\$ 27,59	R\$ 38,57	R\$ 3.238,20	R\$ 4.049,85	
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	R\$ 25,07	m3	13,440	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 6.719,59	R\$ 8.404,16	
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	
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	
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	
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	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO												R\$ 12.356,14	R\$ 15.452,59
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	
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	
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	38,690	R\$ 66,55	R\$ 24,09	R\$ 90,64	R\$ 83,23	R\$ 30,13	R\$ 113,36	R\$ 3.506,86	R\$ 4.385,89	
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	10,800	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 119,23	R\$ 149,04	
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	
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	
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	
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	7,650	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 3.824,77	R\$ 4.783,62	
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	
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	
VIGAS BALDRAME												R\$ 6.854,85	R\$ 8.571,93
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	
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	
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	
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	
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	40,050	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 442,15	R\$ 552,69	
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	
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	
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	2,160	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 1.079,93	R\$ 1.350,66	
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	
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	
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	
ESTRUTURA												R\$ 40.781,44	R\$ 50.999,33
CONTROLE TECNOLÓGICO												R\$ 147,72	R\$ 184,68
050251	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 0,00	R\$ 12,31	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 15,40	R\$ 15,40	R\$ 147,72	R\$ 184,68	
PILARES												R\$ 10.118,82	R\$ 12.653,62
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	53,720	R\$ 66,63	R\$ 38,23	R\$ 104,86	R\$ 83,33	R\$ 47,81	R\$ 131,15	R\$ 5.633,07	R\$ 7.044,84	
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	58,580	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 646,72	R\$ 808,40	
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	
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	2,570	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 1.284,92	R\$ 1.607,04	

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
VIGAS COBERTURA E BORD											R\$ 10.418,62	R\$ 13.028,48
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	47,540	R\$ 66,63	R\$ 38,23	R\$ 104,86	R\$ 83,33	R\$ 47,81	R\$ 131,15	R\$ 4.985,04	R\$ 6.234,39
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	67,680	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 747,18	R\$ 933,98
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
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
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	3,570	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 1.784,89	R\$ 2.232,35
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
VIGAS PLATIBANDA											R\$ 3.228,58	R\$ 4.037,52
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	17,840	R\$ 66,63	R\$ 38,23	R\$ 104,86	R\$ 83,33	R\$ 47,81	R\$ 131,15	R\$ 1.870,70	R\$ 2.339,53
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	22,590	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 249,39	R\$ 311,74
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
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,950	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 474,97	R\$ 594,04
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
VIGAS CX D'ÁGUA											R\$ 1.048,50	R\$ 1.311,20
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	5,620	R\$ 66,63	R\$ 38,23	R\$ 104,86	R\$ 83,33	R\$ 47,81	R\$ 131,15	R\$ 589,31	R\$ 737,00
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	7,920	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 87,43	R\$ 109,29
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
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,290	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 144,99	R\$ 181,33
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
LAJES TRELIÇADAS											R\$ 14.768,41	R\$ 18.469,61
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	35,810	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 395,34	R\$ 494,17
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
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
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	4,130	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 2.064,87	R\$ 2.582,53
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
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\$ 50,79	R\$ 82,54	R\$ 133,33	R\$ 63,52	R\$ 103,23	R\$ 166,76	R\$ 9.679,75	R\$ 12.106,05
VERGAS/CONTRAVERGAS											R\$ 1.050,79	R\$ 1.314,22
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	0,390	R\$ 1.035,95	R\$ 1.658,40	R\$ 2.694,35	R\$ 1.295,66	R\$ 2.074,16	R\$ 3.369,82	R\$ 1.050,79	R\$ 1.314,22
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 11.940,36	R\$ 14.928,12
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
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
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
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	R\$ 25,07	m	385,950	R\$ 2,82	R\$ 1,96	R\$ 4,78	R\$ 3,53	R\$ 2,45	R\$ 5,98	R\$ 1.844,84	R\$ 2.304,12
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
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
070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,50	R\$ 109,99	R\$ 404,49	R\$ 368,33	R\$ 137,56	R\$ 505,90	R\$ 404,49	R\$ 505,89
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
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
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 20,61	R\$ 129,48	R\$ 150,09	R\$ 25,78	R\$ 161,94	R\$ 187,72	R\$ 450,27	R\$ 563,13
070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 12,87	R\$ 8,65	R\$ 21,52	R\$ 16,10	R\$ 10,82	R\$ 26,92	R\$ 64,56	R\$ 80,73
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

071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 27,31	R\$ 16,54	R\$ 43,85	R\$ 34,16	R\$ 20,69	R\$ 54,84	R\$ 43,85	R\$ 54,84
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
072430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 1,54	R\$ 6,31	R\$ 7,85	R\$ 1,93	R\$ 7,89	R\$ 9,82	R\$ 47,10	R\$ 58,86
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
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 19,06	R\$ 11,57	R\$ 30,63	R\$ 23,84	R\$ 14,47	R\$ 38,31	R\$ 91,89	R\$ 114,90
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
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	15,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	R\$ 11,54	R\$ 30,88	R\$ 370,35	R\$ 463,05
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 210,32	R\$ 256,70	R\$ 58,01	R\$ 263,05	R\$ 321,05	R\$ 256,70	R\$ 321,05
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 51,54	R\$ 51,47	R\$ 103,01	R\$ 64,46	R\$ 64,37	R\$ 128,83	R\$ 412,04	R\$ 515,32
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 30,92	R\$ 80,36	R\$ 111,28	R\$ 38,67	R\$ 100,51	R\$ 139,18	R\$ 222,56	R\$ 278,34
071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 30,92	R\$ 100,16	R\$ 131,08	R\$ 38,67	R\$ 125,27	R\$ 163,94	R\$ 655,40	R\$ 819,70
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
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
071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	R\$ 25,07	Un	8,000	R\$ 16,62	R\$ 35,87	R\$ 52,49	R\$ 20,79	R\$ 44,86	R\$ 65,65	R\$ 419,92	R\$ 525,12
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\$ 10,25	R\$ 14,36	R\$ 5,14	R\$ 12,82	R\$ 17,96	R\$ 114,88	R\$ 143,68
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	R\$ 25,07	un	12,000	R\$ 16,62	R\$ 26,53	R\$ 43,15	R\$ 20,79	R\$ 33,18	R\$ 53,97	R\$ 517,80	R\$ 647,52
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\$ 24,62	R\$ 41,71	R\$ 21,37	R\$ 30,79	R\$ 52,17	R\$ 500,52	R\$ 625,92
072172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 206,16	R\$ 192,50	R\$ 398,66	R\$ 257,84	R\$ 240,76	R\$ 498,60	R\$ 398,66	R\$ 498,60
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	R\$ 25,07	M	86,150	R\$ 21,29	R\$ 0,15	R\$ 21,44	R\$ 26,63	R\$ 0,19	R\$ 26,82	R\$ 1.847,05	R\$ 2.309,68
INST.HIDRO-SANITÁRIAS											R\$ 24.512,51	R\$ 30.653,70
PEÇAS E ACESSÓRIOS											R\$ 14.935,61	R\$ 18.679,42
ESGOTO											R\$ 6.059,11	R\$ 7.577,98
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\$ 449,75	R\$ 574,16	R\$ 155,60	R\$ 562,50	R\$ 718,10	R\$ 1.722,48	R\$ 2.154,30
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\$ 1.015,18	R\$ 1.139,59	R\$ 155,60	R\$ 1.269,69	R\$ 1.425,29	R\$ 1.139,59	R\$ 1.425,28
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 7,77	R\$ 156,08	R\$ 163,85	R\$ 9,72	R\$ 195,21	R\$ 204,93	R\$ 655,40	R\$ 819,68
080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 90,71	R\$ 303,57	R\$ 394,28	R\$ 113,45	R\$ 379,67	R\$ 493,13	R\$ 394,28	R\$ 493,12
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 11,40	R\$ 26,38	R\$ 37,78	R\$ 14,26	R\$ 32,99	R\$ 47,25	R\$ 226,68	R\$ 283,50
081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 4,14	R\$ 37,22	R\$ 41,36	R\$ 5,18	R\$ 46,55	R\$ 51,73	R\$ 248,16	R\$ 310,32
082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 5,18	R\$ 13,70	R\$ 18,88	R\$ 6,48	R\$ 17,13	R\$ 23,61	R\$ 113,28	R\$ 141,66
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
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
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	R\$ 25,07	M	0,800	R\$ 26,95	R\$ 12,52	R\$ 39,47	R\$ 33,71	R\$ 15,66	R\$ 49,37	R\$ 31,57	R\$ 39,48
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
082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 5,18	R\$ 10,27	R\$ 15,45	R\$ 6,48	R\$ 12,84	R\$ 19,32	R\$ 61,80	R\$ 77,28
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
081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 264,76	R\$ 101,78	R\$ 366,54	R\$ 331,14	R\$ 127,30	R\$ 458,43	R\$ 1.099,62	R\$ 1.375,29
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
HIDRÁULICO											R\$ 7.675,53	R\$ 9.599,42
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 25,76	R\$ 92,58	R\$ 118,34	R\$ 32,22	R\$ 115,79	R\$ 148,01	R\$ 591,70	R\$ 740,00
080723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 25,91	R\$ 20,28	R\$ 46,19	R\$ 32,41	R\$ 25,36	R\$ 57,77	R\$ 184,76	R\$ 231,04
CPU5508	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 45,72	R\$ 834,26	R\$ 879,98	R\$ 57,18	R\$ 1.043,41	R\$ 1.100,59	R\$ 879,98	R\$ 1.100,59
080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 85,01	R\$ 85,97	R\$ 170,98	R\$ 106,32	R\$ 107,52	R\$ 213,84	R\$ 170,98	R\$ 213,84
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	R\$ 25,07	PAR	1,000	R\$ 7,77	R\$ 10,90	R\$ 18,67	R\$ 9,72	R\$ 13,63	R\$ 23,35	R\$ 18,67	R\$ 23,35
CPU5512	TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 10,36	R\$ 595,07	R\$ 605,43	R\$ 12,96	R\$ 744,25	R\$ 757,21	R\$ 605,43	R\$ 757,21

080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 20,21	R\$ 89,20	R\$ 109,41	R\$ 25,28	R\$ 111,56	R\$ 136,84	R\$ 547,05	R\$ 684,15
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 10,36	R\$ 141,29	R\$ 151,65	R\$ 12,96	R\$ 176,71	R\$ 189,67	R\$ 758,25	R\$ 948,30
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
CPU5556	VALVULA PARA LAVATORIO PVC	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 7,77	R\$ 4,84	R\$ 12,61	R\$ 9,72	R\$ 6,05	R\$ 15,77	R\$ 75,66	R\$ 94,62
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
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 31,62	R\$ 211,98	R\$ 243,60	R\$ 39,55	R\$ 265,12	R\$ 304,67	R\$ 243,60	R\$ 304,67
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
CPU5541	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 27,98	R\$ 23,75	R\$ 51,73	R\$ 34,99	R\$ 29,70	R\$ 64,70	R\$ 103,46	R\$ 129,38
CPU5542	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 27,98	R\$ 31,66	R\$ 59,64	R\$ 34,99	R\$ 39,60	R\$ 74,59	R\$ 119,28	R\$ 149,18
080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 31,61	R\$ 121,65	R\$ 153,26	R\$ 39,53	R\$ 152,15	R\$ 191,68	R\$ 153,26	R\$ 191,68
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 31,62	R\$ 83,36	R\$ 114,98	R\$ 39,55	R\$ 104,26	R\$ 143,81	R\$ 804,86	R\$ 1.006,60
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 31,62	R\$ 70,35	R\$ 101,97	R\$ 39,55	R\$ 87,99	R\$ 127,53	R\$ 917,73	R\$ 1.147,77
081890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 20,73	R\$ 178,55	R\$ 199,28	R\$ 25,93	R\$ 223,31	R\$ 249,24	R\$ 199,28	R\$ 249,23
081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 155,52	R\$ 340,42	R\$ 495,94	R\$ 194,51	R\$ 425,76	R\$ 620,27	R\$ 991,88	R\$ 1.240,54
PLUVIAL											R\$ 1.200,97	R\$ 1.502,02
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
CPU5544	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	m	4,300	R\$ 12,01	R\$ 23,89	R\$ 35,90	R\$ 15,02	R\$ 29,88	R\$ 44,90	R\$ 154,37	R\$ 193,07
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
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
CPU5557	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 4,14	R\$ 99,75	R\$ 103,89	R\$ 5,18	R\$ 124,76	R\$ 129,94	R\$ 311,67	R\$ 389,79
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	R\$ 25,07	m2	0,860	R\$ 93,04	R\$ 345,11	R\$ 438,15	R\$ 116,37	R\$ 431,63	R\$ 547,99	R\$ 376,80	R\$ 471,27
CONEXÕES											R\$ 4.406,10	R\$ 5.508,45
HIDRÁULICO											R\$ 1.446,95	R\$ 1.809,07
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	R\$ 25,07	Un	23,000	R\$ 4,65	R\$ 0,89	R\$ 5,54	R\$ 5,82	R\$ 1,11	R\$ 6,93	R\$ 127,42	R\$ 159,16
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
081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 4,66	R\$ 14,68	R\$ 19,34	R\$ 5,83	R\$ 18,36	R\$ 24,19	R\$ 38,68	R\$ 48,36
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
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
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
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
081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 9,32	R\$ 6,86	R\$ 16,18	R\$ 11,66	R\$ 8,58	R\$ 20,24	R\$ 32,36	R\$ 40,46
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,55	R\$ 10,69	R\$ 26,24	R\$ 19,45	R\$ 13,37	R\$ 32,82	R\$ 52,48	R\$ 65,62
CPU5537	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 15,55	R\$ 7,58	R\$ 23,13	R\$ 19,45	R\$ 9,48	R\$ 28,93	R\$ 23,13	R\$ 28,92

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
081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,55	R\$ 7,27	R\$ 22,82	R\$ 19,45	R\$ 9,09	R\$ 28,54	R\$ 45,64	R\$ 57,08
ESGOTO											R\$ 2.741,20	R\$ 3.426,81
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
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
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
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
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
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,51	R\$ 9,79	R\$ 24,30	R\$ 18,15	R\$ 12,24	R\$ 30,39	R\$ 24,30	R\$ 30,39
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 23,32	R\$ 23,92	R\$ 47,24	R\$ 29,17	R\$ 29,92	R\$ 59,08	R\$ 188,96	R\$ 236,32
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	10,000	R\$ 14,51	R\$ 2,24	R\$ 16,75	R\$ 18,15	R\$ 2,80	R\$ 20,95	R\$ 167,50	R\$ 209,40
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 23,32	R\$ 5,67	R\$ 28,99	R\$ 29,17	R\$ 7,09	R\$ 36,26	R\$ 57,98	R\$ 72,50
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
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
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
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
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 23,84	R\$ 11,94	R\$ 35,78	R\$ 29,82	R\$ 14,93	R\$ 44,75	R\$ 107,34	R\$ 134,25
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
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
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
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
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
PLUVIAL											R\$ 217,95	R\$ 272,57
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 23,32	R\$ 23,92	R\$ 47,24	R\$ 29,17	R\$ 29,92	R\$ 59,08	R\$ 188,96	R\$ 236,32
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 23,32	R\$ 5,67	R\$ 28,99	R\$ 29,17	R\$ 7,09	R\$ 36,26	R\$ 28,99	R\$ 36,25
TUBULAÇÕES											R\$ 5.170,80	R\$ 6.465,83
ESGOTO											R\$ 2.646,91	R\$ 3.309,93
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
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
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	25,220	R\$ 26,95	R\$ 12,52	R\$ 39,47	R\$ 33,71	R\$ 15,66	R\$ 49,37	R\$ 995,43	R\$ 1.244,85
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	R\$ 25,07	M	25,420	R\$ 21,29	R\$ 0,15	R\$ 21,44	R\$ 26,63	R\$ 0,19	R\$ 26,82	R\$ 545,00	R\$ 681,51
PLUVIAL											R\$ 663,49	R\$ 829,74
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	16,810	R\$ 26,95	R\$ 12,52	R\$ 39,47	R\$ 33,71	R\$ 15,66	R\$ 49,37	R\$ 663,49	R\$ 829,74
HIDRÁULICO											R\$ 1.860,40	R\$ 2.326,16
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
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	R\$ 25,07	m	14,760	R\$ 6,67	R\$ 6,73	R\$ 13,40	R\$ 8,34	R\$ 8,42	R\$ 16,76	R\$ 197,78	R\$ 247,23
081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	3,320	R\$ 10,26	R\$ 10,38	R\$ 20,64	R\$ 12,83	R\$ 12,98	R\$ 25,81	R\$ 68,52	R\$ 85,68
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	R\$ 25,07	M	43,930	R\$ 21,29	R\$ 0,15	R\$ 21,44	R\$ 26,63	R\$ 0,19	R\$ 26,82	R\$ 941,85	R\$ 1.177,76
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 19.576,85	R\$ 24.483,53
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\$ 44,56	R\$ 27,41	R\$ 71,97	R\$ 55,73	R\$ 34,28	R\$ 90,01	R\$ 17.593,78	R\$ 22.003,84
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	R\$ 25,07	m2	4,560	R\$ 73,89	R\$ 111,28	R\$ 185,17	R\$ 92,41	R\$ 139,18	R\$ 231,59	R\$ 844,37	R\$ 1.056,05
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	R\$ 25,07	m	54,950	R\$ 10,14	R\$ 7,49	R\$ 17,63	R\$ 12,68	R\$ 9,37	R\$ 22,05	R\$ 968,76	R\$ 1.211,09
CPU5560	SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS	R\$ 25,07	m2	1,690	R\$ 22,03	R\$ 78,53	R\$ 100,56	R\$ 27,55	R\$ 98,22	R\$ 125,77	R\$ 169,94	R\$ 212,55
IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 3.852,72	R\$ 4.817,69
PAREDES											R\$ 2.241,68	R\$ 2.803,14
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	R\$ 25,07	m2	59,540	R\$ 17,87	R\$ 19,78	R\$ 37,65	R\$ 22,35	R\$ 24,74	R\$ 47,09	R\$ 2.241,68	R\$ 2.803,14
PISOS											R\$ 1.611,04	R\$ 2.014,55

120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	R\$ 25,07	m2	42,790	R\$ 17,87	R\$ 19,78	R\$ 37,65	R\$ 22,35	R\$ 24,74	R\$ 47,09	R\$ 1.611,04	R\$ 2.014,55
ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 12.279,15	R\$ 15.355,26
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
COBERTURAS											R\$ 12.019,75	R\$ 15.032,84
CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	R\$ 25,07	m2	88,000	R\$ 8,20	R\$ 120,53	R\$ 128,73	R\$ 10,26	R\$ 150,75	R\$ 161,00	R\$ 11.328,24	R\$ 14.168,00
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
ESQUADRIAS DE MADEIRAS											R\$ 1.685,80	R\$ 2.108,43
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\$ 1.329,49	R\$ 1.685,80	R\$ 445,64	R\$ 1.662,79	R\$ 2.108,43	R\$ 1.685,80	R\$ 2.108,43
ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 14.771,69	R\$ 18.474,81
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\$ 753,85	R\$ 815,79	R\$ 77,47	R\$ 942,84	R\$ 1.020,31	R\$ 5.482,10	R\$ 6.856,41
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\$ 474,00	R\$ 532,05	R\$ 72,60	R\$ 592,83	R\$ 665,43	R\$ 9.289,59	R\$ 11.618,40
VIDROS											R\$ 1.019,96	R\$ 1.275,65
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	R\$ 25,07	m2	6,720	R\$ 0,00	R\$ 151,78	R\$ 151,78	R\$ 0,00	R\$ 189,83	R\$ 189,83	R\$ 1.019,96	R\$ 1.275,65
REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 33.161,24	R\$ 41.470,04
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
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	379,410	R\$ 26,66	R\$ 7,74	R\$ 34,40	R\$ 33,34	R\$ 9,68	R\$ 43,02	R\$ 13.051,70	R\$ 16.322,21
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	R\$ 25,07	m2	111,770	R\$ 19,36	R\$ 8,65	R\$ 28,01	R\$ 24,21	R\$ 10,82	R\$ 35,03	R\$ 3.130,67	R\$ 3.915,30
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	73,970	R\$ 15,71	R\$ 5,96	R\$ 21,67	R\$ 19,65	R\$ 7,45	R\$ 27,10	R\$ 1.602,92	R\$ 2.004,58
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	R\$ 25,07	m2	82,500	R\$ 13,15	R\$ 2,56	R\$ 15,71	R\$ 16,45	R\$ 3,20	R\$ 19,65	R\$ 1.296,07	R\$ 1.620,30
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	R\$ 25,07	m2	140,730	R\$ 36,09	R\$ 41,26	R\$ 77,35	R\$ 45,14	R\$ 51,60	R\$ 96,74	R\$ 10.885,46	R\$ 13.614,22
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
FORROS											R\$ 1.779,85	R\$ 2.225,39
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
REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 11.848,90	R\$ 14.818,88
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	2,060	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	R\$ 31,44	R\$ 51,23	R\$ 84,37	R\$ 105,51
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	R\$ 25,07	m2	59,170	R\$ 18,44	R\$ 21,55	R\$ 39,99	R\$ 23,06	R\$ 26,95	R\$ 50,02	R\$ 2.366,20	R\$ 2.959,09
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	R\$ 25,07	m2	1,170	R\$ 38,46	R\$ 371,27	R\$ 409,73	R\$ 48,10	R\$ 464,35	R\$ 512,45	R\$ 479,38	R\$ 599,55
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	R\$ 25,07	m2	2,060	R\$ 38,46	R\$ 352,85	R\$ 391,31	R\$ 48,10	R\$ 441,31	R\$ 489,41	R\$ 806,09	R\$ 1.008,18
CPU5996	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	R\$ 25,07	m2	59,170	R\$ 18,53	R\$ 114,46	R\$ 132,99	R\$ 23,18	R\$ 143,16	R\$ 166,33	R\$ 7.869,01	R\$ 9.841,74
CPU5520	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	R\$ 25,07	m	20,120	R\$ 9,22	R\$ 2,90	R\$ 12,12	R\$ 11,53	R\$ 3,63	R\$ 15,16	R\$ 243,85	R\$ 304,81
FERRAGENS											R\$ 2.289,38	R\$ 2.863,21
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
230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 29,16	R\$ 78,74	R\$ 107,90	R\$ 36,47	R\$ 98,48	R\$ 134,95	R\$ 107,90	R\$ 134,95
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\$ 27,59	R\$ 56,75	R\$ 36,47	R\$ 34,51	R\$ 70,98	R\$ 397,25	R\$ 496,79
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
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 18,14	R\$ 56,31	R\$ 74,45	R\$ 22,69	R\$ 70,43	R\$ 93,11	R\$ 446,70	R\$ 558,66
CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,14	R\$ 239,98	R\$ 258,12	R\$ 22,69	R\$ 300,14	R\$ 322,83	R\$ 516,24	R\$ 645,66
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,14	R\$ 108,73	R\$ 126,87	R\$ 22,69	R\$ 135,99	R\$ 158,68	R\$ 253,74	R\$ 317,34
CPU5522	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM,	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 52,27	R\$ 445,35	R\$ 497,62	R\$ 65,37	R\$ 557,00	R\$ 622,37	R\$ 497,62	R\$ 622,37
MARCENARIA											R\$ 1.428,81	R\$ 1.786,99
CPU5523	CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D´ ÁGUA	R\$ 25,07	m2	4,800	R\$ 69,57	R\$ 228,10	R\$ 297,67	R\$ 87,01	R\$ 285,28	R\$ 372,30	R\$ 1.428,81	R\$ 1.786,99
PINTURA											R\$ 8.837,92	R\$ 11.051,72

PAREDE												R\$ 4.101,60	R\$ 5.129,22
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	
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	94,640	R\$ 10,61	R\$ 4,65	R\$ 15,26	R\$ 13,27	R\$ 5,82	R\$ 19,09	R\$ 1.444,20	R\$ 1.805,73	
TETO								R\$ 98,24	R\$ 67,78	R\$ 166,02	R\$ 166,02	R\$ 207,15	
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	
FACHADA SUPERIOR DO PÓRTICO											R\$ 3.478,44	R\$ 4.350,08	
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	
ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA											R\$ 1.091,86	R\$ 1.365,27	
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	87,630	R\$ 5,32	R\$ 7,14	R\$ 12,46	R\$ 6,65	R\$ 8,93	R\$ 15,58	R\$ 1.091,86	R\$ 1.365,27	
DIVERSOS											R\$ 3.361,29	R\$ 4.203,90	
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	R\$ 25,07	m2	4,600	R\$ 70,74	R\$ 415,49	R\$ 486,23	R\$ 88,47	R\$ 519,65	R\$ 608,13	R\$ 2.236,65	R\$ 2.797,35	
CPU5558	- SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	11,000	R\$ 17,14	R\$ 15,74	R\$ 32,88	R\$ 21,44	R\$ 19,69	R\$ 41,12	R\$ 361,68	R\$ 452,32	
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	R\$ 25,07	m	2,440	R\$ 157,50	R\$ 155,19	R\$ 312,69	R\$ 196,99	R\$ 194,10	R\$ 391,08	R\$ 762,96	R\$ 954,23	
BLOCO 03 - GALPÃO TREINAMENTO											R\$ 1.930.336,90	R\$ 2.404.065,99	
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 5.930,63	R\$ 7.410,51	
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	
TRANSPORTES											R\$ 7.163,88	R\$ 8.958,03	
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	R\$ 25,07	m3	77,890	R\$ 13,13	R\$ 77,14	R\$ 90,27	R\$ 16,42	R\$ 96,48	R\$ 112,90	R\$ 7.031,13	R\$ 8.793,78	
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	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 65.261,06	R\$ 81.610,88	
CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	12,000	R\$ 7,57	R\$ 20,16	R\$ 27,73	R\$ 9,47	R\$ 25,21	R\$ 34,68	R\$ 332,76	R\$ 416,16	
CPU11945	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 25,07	m	336,000	R\$ 11,21	R\$ 20,17	R\$ 31,38	R\$ 14,02	R\$ 25,23	R\$ 39,25	R\$ 10.543,68	R\$ 13.184,64	
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	
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	
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	
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	48,960	R\$ 66,55	R\$ 24,09	R\$ 90,64	R\$ 83,23	R\$ 30,13	R\$ 113,36	R\$ 4.437,73	R\$ 5.550,10	
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	
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	
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	
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	24,600	R\$ 0,00	R\$ 478,82	R\$ 478,82	R\$ 0,00	R\$ 598,86	R\$ 598,86	R\$ 11.778,97	R\$ 14.731,95	
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	R\$ 25,07	m3	24,600	R\$ 0,00	R\$ 45,31	R\$ 45,31	R\$ 0,00	R\$ 56,67	R\$ 56,67	R\$ 1.114,62	R\$ 1.393,83	
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	
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	
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	
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	
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	
ESTRUTURA											R\$ 19.829,45	R\$ 24.798,94	
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	2,570	R\$ 1.035,95	R\$ 1.658,40	R\$ 2.694,35	R\$ 1.295,66	R\$ 2.074,16	R\$ 3.369,82	R\$ 6.924,47	R\$ 8.660,43	
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	
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	
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	128,100	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 1.414,22	R\$ 1.767,78	
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	

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
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
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 122.252,29	R\$ 152.853,75
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
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
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
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
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
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
CPU12095	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	R\$ 25,07	un	60,000	R\$ 15,15	R\$ 1,64	R\$ 16,79	R\$ 18,95	R\$ 2,05	R\$ 21,00	R\$ 1.007,40	R\$ 1.259,40
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 17,52	R\$ 7,78	R\$ 25,30	R\$ 21,91	R\$ 9,73	R\$ 31,64	R\$ 253,00	R\$ 316,40
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
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	52,000	R\$ 17,52	R\$ 6,34	R\$ 23,86	R\$ 21,91	R\$ 7,93	R\$ 29,84	R\$ 1.240,72	R\$ 1.551,68
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	R\$ 25,07	M	70,000	R\$ 3,59	R\$ 7,62	R\$ 11,21	R\$ 4,49	R\$ 9,53	R\$ 14,02	R\$ 784,70	R\$ 981,40
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	R\$ 25,07	M	70,000	R\$ 4,11	R\$ 12,07	R\$ 16,18	R\$ 5,14	R\$ 15,10	R\$ 20,24	R\$ 1.132,60	R\$ 1.416,10
CPU12365	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	R\$ 25,07	m	6.150,000	R\$ 6,45	R\$ 2,42	R\$ 8,87	R\$ 8,07	R\$ 3,03	R\$ 11,09	R\$ 54.550,50	R\$ 68.203,50
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
CPU12368	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2"	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 31,64	R\$ 15,88	R\$ 47,52	R\$ 39,57	R\$ 19,86	R\$ 59,43	R\$ 47,52	R\$ 59,43
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
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
CPU12369	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"	R\$ 25,07	un	13,000	R\$ 4,29	R\$ 17,48	R\$ 21,77	R\$ 5,37	R\$ 21,86	R\$ 27,23	R\$ 283,01	R\$ 353,86
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
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
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
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	32,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	R\$ 11,54	R\$ 30,88	R\$ 790,08	R\$ 987,84
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 41,28	R\$ 87,66	R\$ 58,01	R\$ 51,63	R\$ 109,64	R\$ 87,66	R\$ 109,63
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 46,38	R\$ 46,74	R\$ 93,12	R\$ 58,01	R\$ 58,46	R\$ 116,47	R\$ 186,24	R\$ 232,92
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 46,38	R\$ 210,32	R\$ 256,70	R\$ 58,01	R\$ 263,05	R\$ 321,05	R\$ 513,40	R\$ 642,10
071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 51,54	R\$ 127,29	R\$ 178,83	R\$ 64,46	R\$ 159,20	R\$ 223,66	R\$ 2.145,96	R\$ 2.683,92
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 30,92	R\$ 80,36	R\$ 111,28	R\$ 38,67	R\$ 100,51	R\$ 139,18	R\$ 111,28	R\$ 139,17

071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 51,54	R\$ 143,25	R\$ 194,79	R\$ 64,46	R\$ 179,16	R\$ 243,62	R\$ 194,79	R\$ 243,62
CPU12373	SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	7,000	R\$ 19,87	R\$ 6,04	R\$ 25,91	R\$ 24,85	R\$ 7,55	R\$ 32,41	R\$ 181,37	R\$ 226,80
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
071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	R\$ 25,07	M	70,000	R\$ 16,49	R\$ 20,48	R\$ 36,97	R\$ 20,62	R\$ 25,61	R\$ 46,24	R\$ 2.587,90	R\$ 3.236,10
CPU12376	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 9,93	R\$ 3,98	R\$ 13,91	R\$ 12,42	R\$ 4,98	R\$ 17,40	R\$ 41,73	R\$ 52,17
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
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
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
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
CPU12387	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	R\$ 25,07	m	2,000	R\$ 3,97	R\$ 1,87	R\$ 5,84	R\$ 4,97	R\$ 2,34	R\$ 7,30	R\$ 11,68	R\$ 14,60
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
071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	R\$ 25,07	Un	60,000	R\$ 5,15	R\$ 2,48	R\$ 7,63	R\$ 6,44	R\$ 3,10	R\$ 9,54	R\$ 457,80	R\$ 572,40
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
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
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
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	M	5,000	R\$ 10,30	R\$ 6,04	R\$ 16,34	R\$ 12,88	R\$ 7,55	R\$ 20,44	R\$ 81,70	R\$ 102,15
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	M	150,000	R\$ 8,75	R\$ 4,62	R\$ 13,37	R\$ 10,94	R\$ 5,78	R\$ 16,72	R\$ 2.005,50	R\$ 2.508,00
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
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
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
071155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 24,22	R\$ 35,28	R\$ 59,50	R\$ 30,29	R\$ 44,12	R\$ 74,42	R\$ 238,00	R\$ 297,64
071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 7,21	R\$ 7,41	R\$ 14,62	R\$ 9,02	R\$ 9,27	R\$ 18,29	R\$ 43,86	R\$ 54,84
071154	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 18,03	R\$ 26,50	R\$ 44,53	R\$ 22,55	R\$ 33,14	R\$ 55,69	R\$ 44,53	R\$ 55,69
071151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	R\$ 25,07	Un	38,000	R\$ 6,69	R\$ 5,81	R\$ 12,50	R\$ 8,37	R\$ 7,27	R\$ 15,63	R\$ 475,00	R\$ 593,94
071255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	R\$ 25,07	M	30,000	R\$ 41,23	R\$ 18,52	R\$ 59,75	R\$ 51,57	R\$ 23,16	R\$ 74,73	R\$ 1.792,50	R\$ 2.241,60
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
071254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	R\$ 25,07	M	10,000	R\$ 36,07	R\$ 16,05	R\$ 52,12	R\$ 45,11	R\$ 20,07	R\$ 65,19	R\$ 521,20	R\$ 651,80
071251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	R\$ 25,07	M	200,000	R\$ 15,46	R\$ 6,26	R\$ 21,72	R\$ 19,34	R\$ 7,83	R\$ 27,17	R\$ 4.344,00	R\$ 5.432,00
CPU12389	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 8,59	R\$ 118,58	R\$ 127,17	R\$ 10,74	R\$ 148,31	R\$ 159,05	R\$ 1.271,70	R\$ 1.590,50
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\$ 8,59	R\$ 195,25	R\$ 203,84	R\$ 10,74	R\$ 244,20	R\$ 254,94	R\$ 815,36	R\$ 1.019,76
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\$ 164,58	R\$ 189,63	R\$ 31,33	R\$ 205,84	R\$ 237,17	R\$ 5.309,64	R\$ 6.640,76
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\$ 164,68	R\$ 185,58	R\$ 26,14	R\$ 205,97	R\$ 232,10	R\$ 5.381,82	R\$ 6.730,90
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\$ 205,38	R\$ 222,94	R\$ 21,96	R\$ 256,87	R\$ 278,83	R\$ 3.567,04	R\$ 4.461,28
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
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
CPU12395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 15,07	R\$ 420,50	R\$ 435,57	R\$ 18,85	R\$ 525,92	R\$ 544,77	R\$ 435,57	R\$ 544,76
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\$ 596,21	R\$ 702,17	R\$ 132,52	R\$ 745,68	R\$ 878,20	R\$ 702,17	R\$ 878,20
CPU12397	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 15,07	R\$ 519,32	R\$ 534,39	R\$ 18,85	R\$ 649,51	R\$ 668,36	R\$ 534,39	R\$ 668,36
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
071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 27,31	R\$ 14,06	R\$ 41,37	R\$ 34,16	R\$ 17,58	R\$ 51,74	R\$ 165,48	R\$ 206,96
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											R\$ 23.166,48	R\$ 28.971,54

DRENAGEM PLUVIAL												R\$ 10.871,01	R\$ 13.594,95
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	
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	
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	250,000	R\$ 26,95	R\$ 12,52	R\$ 39,47	R\$ 33,71	R\$ 15,66	R\$ 49,37	R\$ 9.867,50	R\$ 12.340,00	
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	
CPU12074	JOELHO 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,68	R\$ 78,63	R\$ 97,31	R\$ 23,36	R\$ 98,34	R\$ 121,71	R\$ 194,62	R\$ 243,40	
DRENO DO AR CONDICIONADO											R\$ 12.295,47	R\$ 15.376,59	
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	
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	
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	
CPU12071	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM	R\$ 25,07	m	170,000	R\$ 6,77	R\$ 54,75	R\$ 61,52	R\$ 8,47	R\$ 68,48	R\$ 76,94	R\$ 10.458,40	R\$ 13.079,80	
INSTALAÇÕES ESPECIAIS											R\$ 230.468,54	R\$ 278.529,50	
CLIMATIZAÇÃO											R\$ 230.468,54	R\$ 278.529,50	
EQUIPAMENTOS											R\$ 167.325,73	R\$ 202.229,80	
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	
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\$ 134,81	R\$ 4.615,18	R\$ 4.749,99	R\$ 162,93	R\$ 5.577,91	R\$ 5.740,84	R\$ 18.999,96	R\$ 22.963,32	
CPU12314	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	6,000	R\$ 62,14	R\$ 37,68	R\$ 99,82	R\$ 75,10	R\$ 45,54	R\$ 120,64	R\$ 598,92	R\$ 723,84	
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\$ 1.086,68	R\$ 1.252,07	R\$ 199,89	R\$ 1.313,36	R\$ 1.513,25	R\$ 1.252,07	R\$ 1.513,25	
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\$ 14.602,22	R\$ 14.909,36	R\$ 371,21	R\$ 17.648,24	R\$ 18.019,45	R\$ 89.456,16	R\$ 108.116,70	
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\$ 49.425,01	R\$ 49.732,15	R\$ 371,21	R\$ 59.735,07	R\$ 60.106,28	R\$ 49.732,15	R\$ 60.106,27	
CPU12462	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 107,98	R\$ 210,87	R\$ 318,85	R\$ 130,50	R\$ 254,86	R\$ 385,36	R\$ 318,85	R\$ 385,36	
BOCAS DE AR											R\$ 32.174,55	R\$ 38.886,10	
CPU12464	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm. - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	6,000	R\$ 51,19	R\$ 2.602,44	R\$ 2.653,63	R\$ 61,87	R\$ 3.145,31	R\$ 3.207,18	R\$ 15.921,78	R\$ 19.243,02	
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\$ 223,91	R\$ 267,07	R\$ 52,16	R\$ 270,62	R\$ 322,78	R\$ 2.670,70	R\$ 3.227,80	
CPU12467	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm. - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	4,000	R\$ 307,14	R\$ 2.973,55	R\$ 3.280,69	R\$ 371,21	R\$ 3.593,83	R\$ 3.965,04	R\$ 13.122,76	R\$ 15.860,16	
CPU12326	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 53,99	R\$ 233,22	R\$ 287,21	R\$ 65,25	R\$ 281,87	R\$ 347,12	R\$ 287,21	R\$ 347,12	
CPU12327	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 76,78	R\$ 95,32	R\$ 172,10	R\$ 92,80	R\$ 115,20	R\$ 208,00	R\$ 172,10	R\$ 208,00	
REDE FRIGORIGENA								R\$ 1.285,66	R\$ 7.972,92	R\$ 9.258,58	R\$ 9.258,58	R\$ 11.187,00	
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\$ 4,25	R\$ 22,27	R\$ 26,52	R\$ 5,14	R\$ 26,92	R\$ 32,05	R\$ 2.121,60	R\$ 2.564,00	
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\$ 47,01	R\$ 52,18	R\$ 6,25	R\$ 56,82	R\$ 63,06	R\$ 1.356,68	R\$ 1.639,56	
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\$ 5,63	R\$ 57,62	R\$ 63,25	R\$ 6,80	R\$ 69,64	R\$ 76,44	R\$ 3.415,50	R\$ 4.127,76	
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	
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	
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	
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	
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	
REDE DE DUTOS											R\$ 17.297,96	R\$ 20.895,12	
CPU12329	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26 - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m2	26,700	R\$ 49,38	R\$ 28,29	R\$ 77,67	R\$ 59,68	R\$ 34,19	R\$ 93,87	R\$ 2.073,78	R\$ 2.506,32	
CPU12331	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20 - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m2	136,870	R\$ 49,37	R\$ 34,12	R\$ 83,49	R\$ 59,67	R\$ 41,24	R\$ 100,91	R\$ 11.427,27	R\$ 13.810,18	
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	
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	

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
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
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
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
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
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
CPU12477	CLIPS TDC 150 mm - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	168,000	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 1,82	R\$ 253,68	R\$ 305,76
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
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
DIVERSOS											R\$ 4.411,72	R\$ 5.331,48
CPU12348	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	6,000	R\$ 36,07	R\$ 26,35	R\$ 62,42	R\$ 43,59	R\$ 31,85	R\$ 75,44	R\$ 374,52	R\$ 452,64
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\$ 27,85	R\$ 18,73	R\$ 46,58	R\$ 33,66	R\$ 22,64	R\$ 56,30	R\$ 326,06	R\$ 394,03
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
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\$ 47,07	R\$ 47,07	R\$ 0,00	R\$ 56,89	R\$ 56,89	R\$ 2.447,64	R\$ 2.957,76
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 141.713,68	R\$ 177.233,24
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\$ 40,29	R\$ 49,60	R\$ 89,89	R\$ 50,39	R\$ 62,03	R\$ 112,43	R\$ 74.090,03	R\$ 92.659,93
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\$ 66,35	R\$ 87,62	R\$ 26,60	R\$ 82,98	R\$ 109,59	R\$ 49.341,45	R\$ 61.707,78
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\$ 84,60	R\$ 408,98	R\$ 493,58	R\$ 105,81	R\$ 511,51	R\$ 617,32	R\$ 18.282,20	R\$ 22.865,53
IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 1.431,25	R\$ 1.789,84
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO 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
ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 891.493,77	R\$ 1.114.652,30
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
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
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
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\$ 49,22	R\$ 100,12	R\$ 63,66	R\$ 61,56	R\$ 125,22	R\$ 31.427,66	R\$ 39.306,55
COBERTURAS											R\$ 61.508,86	R\$ 76.928,68
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
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	R\$ 25,07	m	39,640	R\$ 24,66	R\$ 17,16	R\$ 41,82	R\$ 30,84	R\$ 21,46	R\$ 52,30	R\$ 1.657,74	R\$ 2.073,17
160965	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	R\$ 25,07	m	39,720	R\$ 4,08	R\$ 28,79	R\$ 32,87	R\$ 5,10	R\$ 36,01	R\$ 41,11	R\$ 1.305,59	R\$ 1.632,88
160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	R\$ 25,07	m2	743,560	R\$ 8,20	R\$ 59,81	R\$ 68,01	R\$ 10,26	R\$ 74,80	R\$ 85,06	R\$ 50.569,51	R\$ 63.247,21
ESQUADRIAS DE MADEIRAS											R\$ 6.173,44	R\$ 7.721,07
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\$ 825,02	R\$ 881,92	R\$ 71,16	R\$ 1.031,85	R\$ 1.103,02	R\$ 6.173,44	R\$ 7.721,07
ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 45.508,47	R\$ 56.917,15
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\$ 456,28	R\$ 2.946,29	R\$ 3.402,57	R\$ 570,67	R\$ 3.684,92	R\$ 4.255,59	R\$ 6.805,14	R\$ 8.511,18
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\$ 850,28	R\$ 6.896,63	R\$ 7.746,91	R\$ 1.063,45	R\$ 8.625,62	R\$ 9.689,06	R\$ 15.493,82	R\$ 19.378,12
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\$ 821,94	R\$ 5.724,99	R\$ 6.546,93	R\$ 1.028,00	R\$ 7.160,24	R\$ 8.188,25	R\$ 6.546,93	R\$ 8.188,24
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\$ 63,10	R\$ 210,24	R\$ 273,34	R\$ 78,92	R\$ 262,95	R\$ 341,87	R\$ 9.184,22	R\$ 11.486,49
180701	ESCALADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	R\$ 25,07	m	8,000	R\$ 11,39	R\$ 521,18	R\$ 532,57	R\$ 14,25	R\$ 651,84	R\$ 666,09	R\$ 4.260,56	R\$ 5.328,64

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\$ 777,06	R\$ 804,45	R\$ 34,26	R\$ 971,87	R\$ 1.006,13	R\$ 3.217,80	R\$ 4.024,48
VIDROS											R\$ 5.443,20	R\$ 6.807,69
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
REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 55.072,56	R\$ 68.852,62
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
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
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
FORROS											R\$ 15.233,79	R\$ 19.050,82
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	R\$ 25,07	m2	205,280	R\$ 17,90	R\$ 42,15	R\$ 60,05	R\$ 22,39	R\$ 52,72	R\$ 75,10	R\$ 12.327,06	R\$ 15.416,52
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
REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 125.382,42	R\$ 156.800,26
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
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	784,520	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	R\$ 31,44	R\$ 51,23	R\$ 32.133,93	R\$ 40.183,11
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	R\$ 25,07	m2	782,090	R\$ 18,44	R\$ 21,55	R\$ 39,99	R\$ 23,06	R\$ 26,95	R\$ 50,02	R\$ 31.275,77	R\$ 39.112,32
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	R\$ 25,07	m2	2,430	R\$ 38,46	R\$ 371,27	R\$ 409,73	R\$ 48,10	R\$ 464,35	R\$ 512,45	R\$ 995,64	R\$ 1.245,22
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\$ 23,75	R\$ 97,14	R\$ 120,89	R\$ 29,70	R\$ 121,49	R\$ 151,20	R\$ 36.963,32	R\$ 46.227,85
CPU12067	RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM	R\$ 25,07	m	70,870	R\$ 21,62	R\$ 37,14	R\$ 58,76	R\$ 27,04	R\$ 46,45	R\$ 73,49	R\$ 4.164,32	R\$ 5.208,23
PINTURA											R\$ 96.745,53	R\$ 120.974,80
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
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	1.148,560	R\$ 10,61	R\$ 4,65	R\$ 15,26	R\$ 13,27	R\$ 5,82	R\$ 19,09	R\$ 17.527,02	R\$ 21.914,52
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 25,07	m2	75,200	R\$ 13,05	R\$ 6,00	R\$ 19,05	R\$ 16,32	R\$ 7,50	R\$ 23,83	R\$ 1.432,56	R\$ 1.791,26
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	R\$ 25,07	m2	205,280	R\$ 9,14	R\$ 1,65	R\$ 10,79	R\$ 11,43	R\$ 2,06	R\$ 13,50	R\$ 2.214,97	R\$ 2.769,22
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	1.148,560	R\$ 15,71	R\$ 5,96	R\$ 21,67	R\$ 19,65	R\$ 7,45	R\$ 27,10	R\$ 24.889,29	R\$ 31.125,97
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
261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	R\$ 25,07	m2	75,200	R\$ 17,15	R\$ 3,62	R\$ 20,77	R\$ 21,45	R\$ 4,53	R\$ 25,98	R\$ 1.561,90	R\$ 1.952,94
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	1.505,450	R\$ 5,32	R\$ 7,14	R\$ 12,46	R\$ 6,65	R\$ 8,93	R\$ 15,58	R\$ 18.757,90	R\$ 23.454,91
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	R\$ 25,07	m2	782,090	R\$ 11,91	R\$ 3,28	R\$ 15,19	R\$ 14,90	R\$ 4,10	R\$ 19,00	R\$ 11.879,94	R\$ 14.851,88
DIVERSOS											R\$ 10.557,60	R\$ 13.204,37
CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	R\$ 25,07	m2	19,920	R\$ 32,16	R\$ 497,84	R\$ 530,00	R\$ 40,22	R\$ 622,65	R\$ 662,87	R\$ 10.557,60	R\$ 13.204,37
BLOCO 04 - VESTIÁRIO GALPÃO TREINAMENTO											R\$ 242.445,01	R\$ 303.191,19
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 338,45	R\$ 422,91
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
FUNDAÇÕES											R\$ 36.958,94	R\$ 46.218,79
CONTROLE TECNOLÓGICO											R\$ 147,72	R\$ 184,68
050251	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 0,00	R\$ 12,31	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 15,40	R\$ 15,40	R\$ 147,72	R\$ 184,68
ESTACAS											R\$ 17.600,23	R\$ 22.009,59
CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	R\$ 25,07	m	105,000	R\$ 8,78	R\$ 22,06	R\$ 30,84	R\$ 10,98	R\$ 27,59	R\$ 38,57	R\$ 3.238,20	R\$ 4.049,85
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	R\$ 25,07	m3	13,440	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 6.719,59	R\$ 8.404,16
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
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
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
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

BLOCOS DE FUNDAÇÃO											R\$ 12.356,14	R\$ 15.452,59
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
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
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	38,690	R\$ 66,55	R\$ 24,09	R\$ 90,64	R\$ 83,23	R\$ 30,13	R\$ 113,36	R\$ 3.506,86	R\$ 4.385,89
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	10,800	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 119,23	R\$ 149,04
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
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
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
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	7,650	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 3.824,77	R\$ 4.783,62
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
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
VIGAS BALDRAME											R\$ 6.854,85	R\$ 8.571,93
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
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
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
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
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	40,050	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 442,15	R\$ 552,69
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
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
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	2,160	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 1.079,93	R\$ 1.350,66
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
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
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
ESTRUTURA											R\$ 40.781,44	R\$ 50.999,33
CONTROLE TECNOLÓGICO											R\$ 147,72	R\$ 184,68
050251	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 0,00	R\$ 12,31	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 15,40	R\$ 15,40	R\$ 147,72	R\$ 184,68
PILARES											R\$ 10.118,82	R\$ 12.653,62
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	53,720	R\$ 66,63	R\$ 38,23	R\$ 104,86	R\$ 83,33	R\$ 47,81	R\$ 131,15	R\$ 5.633,07	R\$ 7.044,84
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	58,580	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 646,72	R\$ 808,40
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
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	2,570	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 1.284,92	R\$ 1.607,04
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
VIGAS COBERTURA E BORD											R\$ 10.418,62	R\$ 13.028,48
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	47,540	R\$ 66,63	R\$ 38,23	R\$ 104,86	R\$ 83,33	R\$ 47,81	R\$ 131,15	R\$ 4.985,04	R\$ 6.234,39
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	67,680	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 747,18	R\$ 933,98
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
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
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	3,570	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 1.784,89	R\$ 2.232,35
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
VIGAS PLATIBANDA											R\$ 3.228,58	R\$ 4.037,52
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	17,840	R\$ 66,63	R\$ 38,23	R\$ 104,86	R\$ 83,33	R\$ 47,81	R\$ 131,15	R\$ 1.870,70	R\$ 2.339,53
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	22,590	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 249,39	R\$ 311,74
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
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,950	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 474,97	R\$ 594,04

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
VIGAS CX D'ÁGUA											R\$ 1.048,50	R\$ 1.311,20
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	5,620	R\$ 66,63	R\$ 38,23	R\$ 104,86	R\$ 83,33	R\$ 47,81	R\$ 131,15	R\$ 589,31	R\$ 737,00
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	7,920	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 87,43	R\$ 109,29
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
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,290	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 144,99	R\$ 181,33
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
LAJES TRELIÇADAS											R\$ 14.768,41	R\$ 18.469,61
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	35,810	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 395,34	R\$ 494,17
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
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
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	4,130	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 2.064,87	R\$ 2.582,53
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
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\$ 50,79	R\$ 82,54	R\$ 133,33	R\$ 63,52	R\$ 103,23	R\$ 166,76	R\$ 9.679,75	R\$ 12.106,05
VERGAS/CONTRAVERGAS											R\$ 1.050,79	R\$ 1.314,22
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	0,390	R\$ 1.035,95	R\$ 1.658,40	R\$ 2.694,35	R\$ 1.295,66	R\$ 2.074,16	R\$ 3.369,82	R\$ 1.050,79	R\$ 1.314,22
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 11.940,36	R\$ 14.928,12
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
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
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
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	R\$ 25,07	m	385,950	R\$ 2,82	R\$ 1,96	R\$ 4,78	R\$ 3,53	R\$ 2,45	R\$ 5,98	R\$ 1.844,84	R\$ 2.304,12
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
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
070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,50	R\$ 109,99	R\$ 404,49	R\$ 368,33	R\$ 137,56	R\$ 505,90	R\$ 404,49	R\$ 505,89
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
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
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 20,61	R\$ 129,48	R\$ 150,09	R\$ 25,78	R\$ 161,94	R\$ 187,72	R\$ 450,27	R\$ 563,13
070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 12,87	R\$ 8,65	R\$ 21,52	R\$ 16,10	R\$ 10,82	R\$ 26,92	R\$ 64,56	R\$ 80,73
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
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 27,31	R\$ 16,54	R\$ 43,85	R\$ 34,16	R\$ 20,69	R\$ 54,84	R\$ 43,85	R\$ 54,84
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
072430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 1,54	R\$ 6,31	R\$ 7,85	R\$ 1,93	R\$ 7,89	R\$ 9,82	R\$ 47,10	R\$ 58,86
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
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 19,06	R\$ 11,57	R\$ 30,63	R\$ 23,84	R\$ 14,47	R\$ 38,31	R\$ 91,89	R\$ 114,90
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
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	15,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	R\$ 11,54	R\$ 30,88	R\$ 370,35	R\$ 463,05
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 210,32	R\$ 256,70	R\$ 58,01	R\$ 263,05	R\$ 321,05	R\$ 256,70	R\$ 321,05
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 51,54	R\$ 51,47	R\$ 103,01	R\$ 64,46	R\$ 64,37	R\$ 128,83	R\$ 412,04	R\$ 515,32
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 30,92	R\$ 80,36	R\$ 111,28	R\$ 38,67	R\$ 100,51	R\$ 139,18	R\$ 222,56	R\$ 278,34
071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 30,92	R\$ 100,16	R\$ 131,08	R\$ 38,67	R\$ 125,27	R\$ 163,94	R\$ 655,40	R\$ 819,70
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
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
071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	R\$ 25,07	Un	8,000	R\$ 16,62	R\$ 35,87	R\$ 52,49	R\$ 20,79	R\$ 44,86	R\$ 65,65	R\$ 419,92	R\$ 525,12

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\$ 10,25	R\$ 14,36	R\$ 5,14	R\$ 12,82	R\$ 17,96	R\$ 114,88	R\$ 143,68
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	R\$ 25,07	un	12,000	R\$ 16,62	R\$ 26,53	R\$ 43,15	R\$ 20,79	R\$ 33,18	R\$ 53,97	R\$ 517,80	R\$ 647,52
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\$ 24,62	R\$ 41,71	R\$ 21,37	R\$ 30,79	R\$ 52,17	R\$ 500,52	R\$ 625,92
072172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 206,16	R\$ 192,50	R\$ 398,66	R\$ 257,84	R\$ 240,76	R\$ 498,60	R\$ 398,66	R\$ 498,60
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	R\$ 25,07	M	86,150	R\$ 21,29	R\$ 0,15	R\$ 21,44	R\$ 26,63	R\$ 0,19	R\$ 26,82	R\$ 1.847,05	R\$ 2.309,68
INST.HIDRO-SANITÁRIAS											R\$ 24.512,51	R\$ 30.653,70
PEÇAS E ACESSÓRIOS											R\$ 19.341,71	R\$ 24.187,87
ESGOTO											R\$ 6.059,11	R\$ 7.577,98
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\$ 449,75	R\$ 574,16	R\$ 155,60	R\$ 562,50	R\$ 718,10	R\$ 1.722,48	R\$ 2.154,30
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\$ 1.015,18	R\$ 1.139,59	R\$ 155,60	R\$ 1.269,69	R\$ 1.425,29	R\$ 1.139,59	R\$ 1.425,28
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 7,77	R\$ 156,08	R\$ 163,85	R\$ 9,72	R\$ 195,21	R\$ 204,93	R\$ 655,40	R\$ 819,68
080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 90,71	R\$ 303,57	R\$ 394,28	R\$ 113,45	R\$ 379,67	R\$ 493,13	R\$ 394,28	R\$ 493,12
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 11,40	R\$ 26,38	R\$ 37,78	R\$ 14,26	R\$ 32,99	R\$ 47,25	R\$ 226,68	R\$ 283,50
081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 4,14	R\$ 37,22	R\$ 41,36	R\$ 5,18	R\$ 46,55	R\$ 51,73	R\$ 248,16	R\$ 310,32
082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 5,18	R\$ 13,70	R\$ 18,88	R\$ 6,48	R\$ 17,13	R\$ 23,61	R\$ 113,28	R\$ 141,66
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
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
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	R\$ 25,07	M	0,800	R\$ 26,95	R\$ 12,52	R\$ 39,47	R\$ 33,71	R\$ 15,66	R\$ 49,37	R\$ 31,57	R\$ 39,48
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
082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 5,18	R\$ 10,27	R\$ 15,45	R\$ 6,48	R\$ 12,84	R\$ 19,32	R\$ 61,80	R\$ 77,28
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
081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 264,76	R\$ 101,78	R\$ 366,54	R\$ 331,14	R\$ 127,30	R\$ 458,43	R\$ 1.099,62	R\$ 1.375,29
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
HIDRÁULICO											R\$ 7.675,53	R\$ 9.599,42
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 25,76	R\$ 92,58	R\$ 118,34	R\$ 32,22	R\$ 115,79	R\$ 148,01	R\$ 591,70	R\$ 740,00
080723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 25,91	R\$ 20,28	R\$ 46,19	R\$ 32,41	R\$ 25,36	R\$ 57,77	R\$ 184,76	R\$ 231,04
CPU5508	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 45,72	R\$ 834,26	R\$ 879,98	R\$ 57,18	R\$ 1.043,41	R\$ 1.100,59	R\$ 879,98	R\$ 1.100,59
080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 85,01	R\$ 85,97	R\$ 170,98	R\$ 106,32	R\$ 107,52	R\$ 213,84	R\$ 170,98	R\$ 213,84
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	R\$ 25,07	PAR	1,000	R\$ 7,77	R\$ 10,90	R\$ 18,67	R\$ 9,72	R\$ 13,63	R\$ 23,35	R\$ 18,67	R\$ 23,35
CPU5512	TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 10,36	R\$ 595,07	R\$ 605,43	R\$ 12,96	R\$ 744,25	R\$ 757,21	R\$ 605,43	R\$ 757,21
080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 20,21	R\$ 89,20	R\$ 109,41	R\$ 25,28	R\$ 111,56	R\$ 136,84	R\$ 547,05	R\$ 684,15
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	R\$ 25,07	un	5,000	R\$ 10,36	R\$ 141,29	R\$ 151,65	R\$ 12,96	R\$ 176,71	R\$ 189,67	R\$ 758,25	R\$ 948,30
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
CPU5556	VALVULA PARA LAVATORIO PVC	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 7,77	R\$ 4,84	R\$ 12,61	R\$ 9,72	R\$ 6,05	R\$ 15,77	R\$ 75,66	R\$ 94,62
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
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 31,62	R\$ 211,98	R\$ 243,60	R\$ 39,55	R\$ 265,12	R\$ 304,67	R\$ 243,60	R\$ 304,67
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
CPU5541	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 27,98	R\$ 23,75	R\$ 51,73	R\$ 34,99	R\$ 29,70	R\$ 64,70	R\$ 103,46	R\$ 129,38
CPU5542	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 27,98	R\$ 31,66	R\$ 59,64	R\$ 34,99	R\$ 39,60	R\$ 74,59	R\$ 119,28	R\$ 149,18
080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 31,61	R\$ 121,65	R\$ 153,26	R\$ 39,53	R\$ 152,15	R\$ 191,68	R\$ 153,26	R\$ 191,68
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 31,62	R\$ 83,36	R\$ 114,98	R\$ 39,55	R\$ 104,26	R\$ 143,81	R\$ 804,86	R\$ 1.006,60
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 31,62	R\$ 70,35	R\$ 101,97	R\$ 39,55	R\$ 87,99	R\$ 127,53	R\$ 917,73	R\$ 1.147,77
081890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 20,73	R\$ 178,55	R\$ 199,28	R\$ 25,93	R\$ 223,31	R\$ 249,24	R\$ 199,28	R\$ 249,23
081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 155,52	R\$ 340,42	R\$ 495,94	R\$ 194,51	R\$ 425,76	R\$ 620,27	R\$ 991,88	R\$ 1.240,54

PLUVIAL												R\$ 1.200,97	R\$ 1.502,02
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	
CPU5544	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	m	4,300	R\$ 12,01	R\$ 23,89	R\$ 35,90	R\$ 15,02	R\$ 29,88	R\$ 44,90	R\$ 154,37	R\$ 193,07	
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO 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	
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	
CPU5557	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 4,14	R\$ 99,75	R\$ 103,89	R\$ 5,18	R\$ 124,76	R\$ 129,94	R\$ 311,67	R\$ 389,79	
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	R\$ 25,07	m2	0,860	R\$ 93,04	R\$ 345,11	R\$ 438,15	R\$ 116,37	R\$ 431,63	R\$ 547,99	R\$ 376,80	R\$ 471,27	
CONEXÕES											R\$ 4.406,10	R\$ 5.508,45	
HIDRÁULICO											R\$ 1.446,95	R\$ 1.809,07	
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	R\$ 25,07	Un	23,000	R\$ 4,65	R\$ 0,89	R\$ 5,54	R\$ 5,82	R\$ 1,11	R\$ 6,93	R\$ 127,42	R\$ 159,16	
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	
081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 4,66	R\$ 14,68	R\$ 19,34	R\$ 5,83	R\$ 18,36	R\$ 24,19	R\$ 38,68	R\$ 48,36	
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	
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	
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	
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	
081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 9,32	R\$ 6,86	R\$ 16,18	R\$ 11,66	R\$ 8,58	R\$ 20,24	R\$ 32,36	R\$ 40,46	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,55	R\$ 10,69	R\$ 26,24	R\$ 19,45	R\$ 13,37	R\$ 32,82	R\$ 52,48	R\$ 65,62	
CPU5537	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 15,55	R\$ 7,58	R\$ 23,13	R\$ 19,45	R\$ 9,48	R\$ 28,93	R\$ 23,13	R\$ 28,92	
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	
081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,55	R\$ 7,27	R\$ 22,82	R\$ 19,45	R\$ 9,09	R\$ 28,54	R\$ 45,64	R\$ 57,08	
ESGOTO											R\$ 2.741,20	R\$ 3.426,81	
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	
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	
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	
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	
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	
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,51	R\$ 9,79	R\$ 24,30	R\$ 18,15	R\$ 12,24	R\$ 30,39	R\$ 24,30	R\$ 30,39	
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 23,32	R\$ 23,92	R\$ 47,24	R\$ 29,17	R\$ 29,92	R\$ 59,08	R\$ 188,96	R\$ 236,32	
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	10,000	R\$ 14,51	R\$ 2,24	R\$ 16,75	R\$ 18,15	R\$ 2,80	R\$ 20,95	R\$ 167,50	R\$ 209,40	
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 23,32	R\$ 5,67	R\$ 28,99	R\$ 29,17	R\$ 7,09	R\$ 36,26	R\$ 57,98	R\$ 72,50	
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	
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	
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	

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
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 23,84	R\$ 11,94	R\$ 35,78	R\$ 29,82	R\$ 14,93	R\$ 44,75	R\$ 107,34	R\$ 134,25
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
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
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
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
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
PLUVIAL											R\$ 217,95	R\$ 272,57
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 23,32	R\$ 23,92	R\$ 47,24	R\$ 29,17	R\$ 29,92	R\$ 59,08	R\$ 188,96	R\$ 236,32
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 23,32	R\$ 5,67	R\$ 28,99	R\$ 29,17	R\$ 7,09	R\$ 36,26	R\$ 28,99	R\$ 36,25
TUBULAÇÕES											R\$ 5.170,80	R\$ 6.465,83
ESGOTO											R\$ 2.646,91	R\$ 3.309,93
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
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
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	25,220	R\$ 26,95	R\$ 12,52	R\$ 39,47	R\$ 33,71	R\$ 15,66	R\$ 49,37	R\$ 995,43	R\$ 1.244,85
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	R\$ 25,07	M	25,420	R\$ 21,29	R\$ 0,15	R\$ 21,44	R\$ 26,63	R\$ 0,19	R\$ 26,82	R\$ 545,00	R\$ 681,51
PLUVIAL											R\$ 663,49	R\$ 829,74
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	16,810	R\$ 26,95	R\$ 12,52	R\$ 39,47	R\$ 33,71	R\$ 15,66	R\$ 49,37	R\$ 663,49	R\$ 829,74
HIDRÁULICO											R\$ 1.860,40	R\$ 2.326,16
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
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	R\$ 25,07	m	14,760	R\$ 6,67	R\$ 6,73	R\$ 13,40	R\$ 8,34	R\$ 8,42	R\$ 16,76	R\$ 197,78	R\$ 247,23
081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	3,320	R\$ 10,26	R\$ 10,38	R\$ 20,64	R\$ 12,83	R\$ 12,98	R\$ 25,81	R\$ 68,52	R\$ 85,68
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	R\$ 25,07	M	43,930	R\$ 21,29	R\$ 0,15	R\$ 21,44	R\$ 26,63	R\$ 0,19	R\$ 26,82	R\$ 941,85	R\$ 1.177,76
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 19.576,85	R\$ 24.483,53
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	244,460	R\$ 44,56	R\$ 27,41	R\$ 71,97	R\$ 55,73	R\$ 34,28	R\$ 90,01	R\$ 17.593,78	R\$ 22.003,84
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	R\$ 25,07	m2	4,560	R\$ 73,89	R\$ 111,28	R\$ 185,17	R\$ 92,41	R\$ 139,18	R\$ 231,59	R\$ 844,37	R\$ 1.056,05
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	R\$ 25,07	m	54,950	R\$ 10,14	R\$ 7,49	R\$ 17,63	R\$ 12,68	R\$ 9,37	R\$ 22,05	R\$ 968,76	R\$ 1.211,09
CPU5560	SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS	R\$ 25,07	m2	1,690	R\$ 22,03	R\$ 78,53	R\$ 100,56	R\$ 27,55	R\$ 98,22	R\$ 125,77	R\$ 169,94	R\$ 212,55
IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 3.852,72	R\$ 4.817,69
PAREDES											R\$ 2.241,68	R\$ 2.803,14
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	R\$ 25,07	m2	59,540	R\$ 17,87	R\$ 19,78	R\$ 37,65	R\$ 22,35	R\$ 24,74	R\$ 47,09	R\$ 2.241,68	R\$ 2.803,14
PISOS											R\$ 1.611,04	R\$ 2.014,55
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	R\$ 25,07	m2	42,790	R\$ 17,87	R\$ 19,78	R\$ 37,65	R\$ 22,35	R\$ 24,74	R\$ 47,09	R\$ 1.611,04	R\$ 2.014,55
ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 12.279,15	R\$ 15.355,26
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
COBERTURAS											R\$ 12.019,75	R\$ 15.032,84
CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	R\$ 25,07	m2	88,000	R\$ 8,20	R\$ 120,53	R\$ 128,73	R\$ 10,26	R\$ 150,75	R\$ 161,00	R\$ 11.328,24	R\$ 14.168,00
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
ESQUADRIAS DE MADEIRAS											R\$ 1.685,80	R\$ 2.108,43
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\$ 1.329,49	R\$ 1.685,80	R\$ 445,64	R\$ 1.662,79	R\$ 2.108,43	R\$ 1.685,80	R\$ 2.108,43
ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 14.771,69	R\$ 18.474,81
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\$ 753,85	R\$ 815,79	R\$ 77,47	R\$ 942,84	R\$ 1.020,31	R\$ 5.482,10	R\$ 6.856,41
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\$ 474,00	R\$ 532,05	R\$ 72,60	R\$ 592,83	R\$ 665,43	R\$ 9.289,59	R\$ 11.618,40
VIDROS											R\$ 1.019,96	R\$ 1.275,65
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	R\$ 25,07	m2	6,720	R\$ 0,00	R\$ 151,78	R\$ 151,78	R\$ 0,00	R\$ 189,83	R\$ 189,83	R\$ 1.019,96	R\$ 1.275,65

REVESTIMENTO DE PAREDES												R\$ 33.161,24	R\$ 41.470,04
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	
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	379,410	R\$ 26,66	R\$ 7,74	R\$ 34,40	R\$ 33,34	R\$ 9,68	R\$ 43,02	R\$ 13.051,70	R\$ 16.322,21	
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	R\$ 25,07	m2	111,770	R\$ 19,36	R\$ 8,65	R\$ 28,01	R\$ 24,21	R\$ 10,82	R\$ 35,03	R\$ 3.130,67	R\$ 3.915,30	
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	73,970	R\$ 15,71	R\$ 5,96	R\$ 21,67	R\$ 19,65	R\$ 7,45	R\$ 27,10	R\$ 1.602,92	R\$ 2.004,58	
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	R\$ 25,07	m2	82,500	R\$ 13,15	R\$ 2,56	R\$ 15,71	R\$ 16,45	R\$ 3,20	R\$ 19,65	R\$ 1.296,07	R\$ 1.620,30	
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	R\$ 25,07	m2	140,730	R\$ 36,09	R\$ 41,26	R\$ 77,35	R\$ 45,14	R\$ 51,60	R\$ 96,74	R\$ 10.885,46	R\$ 13.614,22	
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	
FORROS											R\$ 1.779,85	R\$ 2.225,39	
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	
REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 11.848,90	R\$ 14.818,88	
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	2,060	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	R\$ 31,44	R\$ 51,23	R\$ 84,37	R\$ 105,51	
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	R\$ 25,07	m2	59,170	R\$ 18,44	R\$ 21,55	R\$ 39,99	R\$ 23,06	R\$ 26,95	R\$ 50,02	R\$ 2.366,20	R\$ 2.959,09	
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	R\$ 25,07	m2	1,170	R\$ 38,46	R\$ 371,27	R\$ 409,73	R\$ 48,10	R\$ 464,35	R\$ 512,45	R\$ 479,38	R\$ 599,55	
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	R\$ 25,07	m2	2,060	R\$ 38,46	R\$ 352,85	R\$ 391,31	R\$ 48,10	R\$ 441,31	R\$ 489,41	R\$ 806,09	R\$ 1.008,18	
CPU5996	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	R\$ 25,07	m2	59,170	R\$ 18,53	R\$ 114,46	R\$ 132,99	R\$ 23,18	R\$ 143,16	R\$ 166,33	R\$ 7.869,01	R\$ 9.841,74	
CPU5520	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	R\$ 25,07	m	20,120	R\$ 9,22	R\$ 2,90	R\$ 12,12	R\$ 11,53	R\$ 3,63	R\$ 15,16	R\$ 243,85	R\$ 304,81	
FERRAGENS											R\$ 2.289,38	R\$ 2.863,21	
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	
230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 29,16	R\$ 78,74	R\$ 107,90	R\$ 36,47	R\$ 98,48	R\$ 134,95	R\$ 107,90	R\$ 134,95	
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\$ 27,59	R\$ 56,75	R\$ 36,47	R\$ 34,51	R\$ 70,98	R\$ 397,25	R\$ 496,79	
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	
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 18,14	R\$ 56,31	R\$ 74,45	R\$ 22,69	R\$ 70,43	R\$ 93,11	R\$ 446,70	R\$ 558,66	
CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,14	R\$ 239,98	R\$ 258,12	R\$ 22,69	R\$ 300,14	R\$ 322,83	R\$ 516,24	R\$ 645,66	
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,14	R\$ 108,73	R\$ 126,87	R\$ 22,69	R\$ 135,99	R\$ 158,68	R\$ 253,74	R\$ 317,34	
CPU5522	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM,	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 52,27	R\$ 445,35	R\$ 497,62	R\$ 65,37	R\$ 557,00	R\$ 622,37	R\$ 497,62	R\$ 622,37	
MARCENARIA											R\$ 1.428,81	R\$ 1.786,99	
CPU5523	CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D´ ÁGUA	R\$ 25,07	m2	4,800	R\$ 69,57	R\$ 228,10	R\$ 297,67	R\$ 87,01	R\$ 285,28	R\$ 372,30	R\$ 1.428,81	R\$ 1.786,99	
PINTURA											R\$ 8.837,92	R\$ 11.051,72	
PAREDE											R\$ 4.101,60	R\$ 5.129,22	
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	
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	94,640	R\$ 10,61	R\$ 4,65	R\$ 15,26	R\$ 13,27	R\$ 5,82	R\$ 19,09	R\$ 1.444,20	R\$ 1.805,73	
TETO											R\$ 166,02	R\$ 207,15	
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	
FACHADA SUPERIOR DO PÓRTICO											R\$ 3.478,44	R\$ 4.350,08	
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	
ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA											R\$ 1.091,86	R\$ 1.365,27	
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	87,630	R\$ 5,32	R\$ 7,14	R\$ 12,46	R\$ 6,65	R\$ 8,93	R\$ 15,58	R\$ 1.091,86	R\$ 1.365,27	
DIVERSOS											R\$ 3.361,29	R\$ 4.203,90	
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	R\$ 25,07	m2	4,600	R\$ 70,74	R\$ 415,49	R\$ 486,23	R\$ 88,47	R\$ 519,65	R\$ 608,13	R\$ 2.236,65	R\$ 2.797,35	
CPU5558	- SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	11,000	R\$ 17,14	R\$ 15,74	R\$ 32,88	R\$ 21,44	R\$ 19,69	R\$ 41,12	R\$ 361,68	R\$ 452,32	
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	R\$ 25,07	m	2,440	R\$ 157,50	R\$ 155,19	R\$ 312,69	R\$ 196,99	R\$ 194,10	R\$ 391,08	R\$ 762,96	R\$ 954,23	
BLOCO 06 - ADMINISTRATIVO HANGAR											R\$ 321.531,72	R\$ 402.089,91	
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 830,14	R\$ 1.037,29	

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
FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 49.546,58	R\$ 61.959,44
CONTROLE TECNOLÓGICO											R\$ 147,72	R\$ 184,68
050251	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 0,00	R\$ 12,31	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 15,40	R\$ 15,40	R\$ 147,72	R\$ 184,68
ESTACAS											R\$ 27.373,07	R\$ 34.230,72
CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	R\$ 25,07	m	158,000	R\$ 8,78	R\$ 22,06	R\$ 30,84	R\$ 10,98	R\$ 27,59	R\$ 38,57	R\$ 4.872,72	R\$ 6.094,06
051031	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	R\$ 25,07	m3	20,250	R\$ 52,12	R\$ 436,66	R\$ 488,78	R\$ 65,19	R\$ 546,13	R\$ 611,32	R\$ 9.897,79	R\$ 12.379,02
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
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
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
CPU5505	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	R\$ 25,07	un	32,000	R\$ 17,91	R\$ 0,69	R\$ 18,60	R\$ 22,40	R\$ 0,86	R\$ 23,26	R\$ 595,20	R\$ 744,32
BLOCOS DE FUNDAÇÃO											R\$ 14.815,77	R\$ 18.528,41
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
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
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
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	43,800	R\$ 66,55	R\$ 24,09	R\$ 90,64	R\$ 83,23	R\$ 30,13	R\$ 113,36	R\$ 3.970,03	R\$ 4.965,16
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
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	R\$ 25,07	m3	7,880	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 3.939,76	R\$ 4.927,44
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
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
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
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
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
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	16,700	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 184,36	R\$ 230,46
VIGAS BALDRAME											R\$ 7.210,02	R\$ 9.015,63
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
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
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
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	R\$ 25,07	m3	3,850	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 1.924,88	R\$ 2.407,44
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
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
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
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	80,800	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 892,03	R\$ 1.115,04
ESTRUTURA											R\$ 72.427,28	R\$ 90.575,02
CONTROLE TECNOLÓGICO											R\$ 73,86	R\$ 92,34
060487	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 0,00	R\$ 12,31	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 15,40	R\$ 15,40	R\$ 73,86	R\$ 92,34
PILARES											R\$ 16.760,95	R\$ 20.959,32
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	82,970	R\$ 66,63	R\$ 38,23	R\$ 104,86	R\$ 83,33	R\$ 47,81	R\$ 131,15	R\$ 8.700,23	R\$ 10.880,68
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
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
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	101,900	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 1.124,97	R\$ 1.406,22
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	4,170	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 2.084,87	R\$ 2.607,54
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

VIGAS DE COBERTURA E BORDO											R\$ 15.066,66	R\$ 18.840,88
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	64,350	R\$ 66,63	R\$ 38,23	R\$ 104,86	R\$ 83,33	R\$ 47,81	R\$ 131,15	R\$ 6.747,74	R\$ 8.438,85
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
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
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
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
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	33,900	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 11,53	R\$ 6,40	R\$ 8,02	R\$ 14,42	R\$ 390,86	R\$ 488,83
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	105,700	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 1.166,92	R\$ 1.458,66
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	5,150	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 2.574,84	R\$ 3.220,34
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
VIGAS DE PLATIBANDA											R\$ 4.662,52	R\$ 5.830,71
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	24,760	R\$ 66,63	R\$ 38,23	R\$ 104,86	R\$ 83,33	R\$ 47,81	R\$ 131,15	R\$ 2.596,33	R\$ 3.247,02
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
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	37,300	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 411,79	R\$ 514,74
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	1,300	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 649,96	R\$ 812,90
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
LAJES TRELIÇADAS											R\$ 34.839,44	R\$ 43.571,24
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
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
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	4,400	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 48,57	R\$ 60,72
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	8,700	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 4.349,73	R\$ 5.440,19
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
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\$ 50,79	R\$ 82,54	R\$ 133,33	R\$ 63,52	R\$ 103,23	R\$ 166,76	R\$ 1.869,28	R\$ 2.337,83
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\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 180,13	R\$ 99,72	R\$ 125,57	R\$ 225,29	R\$ 22.550,47	R\$ 28.202,80
VERGAS E CONTRAVERGAS											R\$ 1.023,85	R\$ 1.280,53
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	0,380	R\$ 1.035,95	R\$ 1.658,40	R\$ 2.694,35	R\$ 1.295,66	R\$ 2.074,16	R\$ 3.369,82	R\$ 1.023,85	R\$ 1.280,53
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 19.145,13	R\$ 23.933,58
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
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
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	R\$ 25,07	m	751,500	R\$ 2,82	R\$ 1,96	R\$ 4,78	R\$ 3,53	R\$ 2,45	R\$ 5,98	R\$ 3.592,17	R\$ 4.486,45
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	R\$ 25,07	m	142,470	R\$ 3,08	R\$ 3,26	R\$ 6,34	R\$ 3,85	R\$ 4,08	R\$ 7,93	R\$ 903,25	R\$ 1.128,36
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
070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,50	R\$ 109,99	R\$ 404,49	R\$ 368,33	R\$ 137,56	R\$ 505,90	R\$ 404,49	R\$ 505,89
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
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
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 20,61	R\$ 129,48	R\$ 150,09	R\$ 25,78	R\$ 161,94	R\$ 187,72	R\$ 450,27	R\$ 563,13
070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 12,87	R\$ 8,65	R\$ 21,52	R\$ 16,10	R\$ 10,82	R\$ 26,92	R\$ 64,56	R\$ 80,73
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
CPU6817	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 44,78	R\$ 22,91	R\$ 67,69	R\$ 56,01	R\$ 28,65	R\$ 84,66	R\$ 67,69	R\$ 84,65
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
072430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 1,54	R\$ 6,31	R\$ 7,85	R\$ 1,93	R\$ 7,89	R\$ 9,82	R\$ 94,20	R\$ 117,72
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

071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 19,06	R\$ 11,57	R\$ 30,63	R\$ 23,84	R\$ 14,47	R\$ 38,31	R\$ 91,89	R\$ 114,90
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
CPU6819	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 49,16	R\$ 23,65	R\$ 72,81	R\$ 61,48	R\$ 29,58	R\$ 91,06	R\$ 72,81	R\$ 91,06
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 16,49	R\$ 10,22	R\$ 26,71	R\$ 20,62	R\$ 12,78	R\$ 33,41	R\$ 267,10	R\$ 334,00
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
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
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	15,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	R\$ 11,54	R\$ 30,88	R\$ 370,35	R\$ 463,05
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 41,28	R\$ 87,66	R\$ 58,01	R\$ 51,63	R\$ 109,64	R\$ 87,66	R\$ 109,63
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 51,54	R\$ 51,47	R\$ 103,01	R\$ 64,46	R\$ 64,37	R\$ 128,83	R\$ 412,04	R\$ 515,32
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
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
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
071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 16,62	R\$ 35,87	R\$ 52,49	R\$ 20,79	R\$ 44,86	R\$ 65,65	R\$ 262,45	R\$ 328,20
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\$ 10,25	R\$ 14,36	R\$ 5,14	R\$ 12,82	R\$ 17,96	R\$ 71,80	R\$ 89,80
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\$ 24,62	R\$ 41,71	R\$ 21,37	R\$ 30,79	R\$ 52,17	R\$ 750,78	R\$ 938,88
072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 51,54	R\$ 28,27	R\$ 79,81	R\$ 64,46	R\$ 35,36	R\$ 99,82	R\$ 79,81	R\$ 99,81
CPU5610	REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 21,36	R\$ 31,79	R\$ 53,15	R\$ 26,71	R\$ 39,76	R\$ 66,47	R\$ 106,30	R\$ 132,94
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 154,62	R\$ 135,56	R\$ 290,18	R\$ 193,38	R\$ 169,54	R\$ 362,93	R\$ 290,18	R\$ 362,92
CPU6635	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL.	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 8,44	R\$ 446,16	R\$ 454,60	R\$ 10,56	R\$ 558,01	R\$ 568,57	R\$ 454,60	R\$ 568,56
CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 6.434,79	R\$ 8.046,80
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
071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 90,19	R\$ 611,82	R\$ 702,01	R\$ 112,80	R\$ 765,20	R\$ 878,00	R\$ 702,01	R\$ 878,00
CPU5631	SWITCH (10/100) BASE TX/POE, 24 PORTAS	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 29,49	R\$ 1.040,53	R\$ 1.070,02	R\$ 36,88	R\$ 1.301,39	R\$ 1.338,27	R\$ 1.070,02	R\$ 1.338,27
CPU5637	BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U COM 2 VENTILADORES - 400W	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 36,07	R\$ 423,93	R\$ 460,00	R\$ 45,11	R\$ 530,21	R\$ 575,32	R\$ 460,00	R\$ 575,32
CPU5651	RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO - 5U X 570MM	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 102,38	R\$ 529,96	R\$ 632,34	R\$ 128,05	R\$ 662,82	R\$ 790,87	R\$ 632,34	R\$ 790,86
071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 7,72	R\$ 24,62	R\$ 32,34	R\$ 9,66	R\$ 30,79	R\$ 40,45	R\$ 32,34	R\$ 40,44
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
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
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
CPU5595	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA DE PISO 500X500X500 MM	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 185,88	R\$ 62,60	R\$ 248,48	R\$ 232,48	R\$ 78,29	R\$ 310,77	R\$ 248,48	R\$ 310,77
CPU11874	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 75,71	R\$ 137,86	R\$ 213,57	R\$ 94,69	R\$ 172,42	R\$ 267,11	R\$ 213,57	R\$ 267,11
072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	R\$ 25,07	Un	10,000	R\$ 19,06	R\$ 18,49	R\$ 37,55	R\$ 23,84	R\$ 23,13	R\$ 46,96	R\$ 375,50	R\$ 469,60
CPU11875	TOMADA COM 4 MÓDULOS RJ45 (CAT.6), COMPLETA, ESPELHO+SUPORTE 4"X4"	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 34,78	R\$ 81,55	R\$ 116,33	R\$ 43,50	R\$ 101,99	R\$ 145,49	R\$ 232,66	R\$ 290,98
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
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
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											R\$ 17.034,25	R\$ 21.302,33
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
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 31,62	R\$ 83,36	R\$ 114,98	R\$ 39,55	R\$ 104,26	R\$ 143,81	R\$ 574,90	R\$ 719,00
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
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
CPU5659	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 4,10	R\$ 15,81	R\$ 19,91	R\$ 5,13	R\$ 19,77	R\$ 24,90	R\$ 19,91	R\$ 24,90
CPU5614	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 4,10	R\$ 24,48	R\$ 28,58	R\$ 5,13	R\$ 30,62	R\$ 35,75	R\$ 114,32	R\$ 142,96

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\$ 16,88	R\$ 35,40	R\$ 52,28	R\$ 21,11	R\$ 44,27	R\$ 65,39	R\$ 156,84	R\$ 196,14
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	R\$ 25,07	Un	10,000	R\$ 4,65	R\$ 0,89	R\$ 5,54	R\$ 5,82	R\$ 1,11	R\$ 6,93	R\$ 55,40	R\$ 69,20
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
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
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
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
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
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
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
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
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
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 15,55	R\$ 10,69	R\$ 26,24	R\$ 19,45	R\$ 13,37	R\$ 32,82	R\$ 26,24	R\$ 32,81
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
081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,55	R\$ 7,27	R\$ 22,82	R\$ 19,45	R\$ 9,09	R\$ 28,54	R\$ 45,64	R\$ 57,08
081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 9,32	R\$ 6,86	R\$ 16,18	R\$ 11,66	R\$ 8,58	R\$ 20,24	R\$ 64,72	R\$ 80,92
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
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
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
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 14,51	R\$ 9,79	R\$ 24,30	R\$ 18,15	R\$ 12,24	R\$ 30,39	R\$ 24,30	R\$ 30,39
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 23,32	R\$ 23,92	R\$ 47,24	R\$ 29,17	R\$ 29,92	R\$ 59,08	R\$ 236,20	R\$ 295,40
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 14,51	R\$ 2,24	R\$ 16,75	R\$ 18,15	R\$ 2,80	R\$ 20,95	R\$ 67,00	R\$ 83,76
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
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 23,32	R\$ 5,67	R\$ 28,99	R\$ 29,17	R\$ 7,09	R\$ 36,26	R\$ 115,96	R\$ 145,00
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
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
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 23,84	R\$ 11,94	R\$ 35,78	R\$ 29,82	R\$ 14,93	R\$ 44,75	R\$ 107,34	R\$ 134,25
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
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
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
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
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
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\$ 59,31	R\$ 69,67	R\$ 12,96	R\$ 74,18	R\$ 87,14	R\$ 69,67	R\$ 87,13
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
081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 4,66	R\$ 14,68	R\$ 19,34	R\$ 5,83	R\$ 18,36	R\$ 24,19	R\$ 38,68	R\$ 48,36
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
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
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
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
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	R\$ 25,07	m2	5,400	R\$ 93,04	R\$ 345,11	R\$ 438,15	R\$ 116,37	R\$ 431,63	R\$ 547,99	R\$ 2.366,01	R\$ 2.959,14
081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 264,76	R\$ 101,78	R\$ 366,54	R\$ 331,14	R\$ 127,30	R\$ 458,43	R\$ 366,54	R\$ 458,43
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
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
CPU5617	CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	R\$ 25,07	m	18,000	R\$ 17,32	R\$ 37,76	R\$ 55,08	R\$ 21,66	R\$ 47,23	R\$ 68,89	R\$ 991,44	R\$ 1.239,84
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 11,40	R\$ 26,38	R\$ 37,78	R\$ 14,26	R\$ 32,99	R\$ 47,25	R\$ 113,34	R\$ 141,75

082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 5,18	R\$ 13,70	R\$ 18,88	R\$ 6,48	R\$ 17,13	R\$ 23,61	R\$ 56,64	R\$ 70,83
081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 4,14	R\$ 37,22	R\$ 41,36	R\$ 5,18	R\$ 46,55	R\$ 51,73	R\$ 124,08	R\$ 155,16
081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 155,52	R\$ 340,42	R\$ 495,94	R\$ 194,51	R\$ 425,76	R\$ 620,27	R\$ 991,88	R\$ 1.240,54
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\$ 239,02	R\$ 284,63	R\$ 57,04	R\$ 298,94	R\$ 355,99	R\$ 284,63	R\$ 355,98
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
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	R\$ 25,07	m	7,360	R\$ 6,67	R\$ 6,73	R\$ 13,40	R\$ 8,34	R\$ 8,42	R\$ 16,76	R\$ 98,62	R\$ 123,28
081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	5,360	R\$ 10,26	R\$ 10,38	R\$ 20,64	R\$ 12,83	R\$ 12,98	R\$ 25,81	R\$ 110,63	R\$ 138,34
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
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
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	25,600	R\$ 26,95	R\$ 12,52	R\$ 39,47	R\$ 33,71	R\$ 15,66	R\$ 49,37	R\$ 1.010,43	R\$ 1.263,61
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
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\$ 1.015,18	R\$ 1.139,59	R\$ 155,60	R\$ 1.269,69	R\$ 1.425,29	R\$ 2.279,18	R\$ 2.850,56
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 7,77	R\$ 156,08	R\$ 163,85	R\$ 9,72	R\$ 195,21	R\$ 204,93	R\$ 163,85	R\$ 204,92
080543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 85,01	R\$ 160,02	R\$ 245,03	R\$ 106,32	R\$ 200,14	R\$ 306,46	R\$ 490,06	R\$ 612,90
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	R\$ 25,07	PAR	2,000	R\$ 7,77	R\$ 10,90	R\$ 18,67	R\$ 9,72	R\$ 13,63	R\$ 23,35	R\$ 37,34	R\$ 46,70
080620	VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 7,76	R\$ 33,68	R\$ 41,44	R\$ 9,71	R\$ 42,12	R\$ 51,83	R\$ 82,88	R\$ 103,64
080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 20,21	R\$ 133,42	R\$ 153,63	R\$ 25,28	R\$ 166,87	R\$ 192,15	R\$ 153,63	R\$ 192,14
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 11,39	R\$ 39,86	R\$ 51,25	R\$ 14,25	R\$ 49,85	R\$ 64,10	R\$ 51,25	R\$ 64,09
CPU5512	TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 10,36	R\$ 595,07	R\$ 605,43	R\$ 12,96	R\$ 744,25	R\$ 757,21	R\$ 1.210,86	R\$ 1.514,42
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 10,36	R\$ 108,02	R\$ 118,38	R\$ 12,96	R\$ 135,10	R\$ 148,06	R\$ 118,38	R\$ 148,05
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\$ 170,85	R\$ 193,05	R\$ 27,77	R\$ 213,68	R\$ 241,45	R\$ 386,10	R\$ 482,88
081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	6,080	R\$ 10,26	R\$ 10,38	R\$ 20,64	R\$ 12,83	R\$ 12,98	R\$ 25,81	R\$ 125,49	R\$ 156,92
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
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
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
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
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
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
INSTALAÇÕES ESPECIAIS											R\$ 12.632,79	R\$ 15.799,30
CPU5638	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 119,45	R\$ 2.040,31	R\$ 2.159,76	R\$ 149,40	R\$ 2.551,82	R\$ 2.701,21	R\$ 2.159,76	R\$ 2.701,21
CPU5640	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1200 BTU/H, CICLO FRIO	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 119,45	R\$ 2.277,90	R\$ 2.397,35	R\$ 149,40	R\$ 2.848,97	R\$ 2.998,37	R\$ 4.794,70	R\$ 5.996,72
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
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
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\$ 34,98	R\$ 37,89	R\$ 3,64	R\$ 43,75	R\$ 47,39	R\$ 343,66	R\$ 429,73
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\$ 3,12	R\$ 44,45	R\$ 47,57	R\$ 3,90	R\$ 55,59	R\$ 59,50	R\$ 803,93	R\$ 1.005,38
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\$ 3,26	R\$ 55,89	R\$ 59,15	R\$ 4,08	R\$ 69,90	R\$ 73,98	R\$ 307,58	R\$ 384,64
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 13.157,96	R\$ 16.455,60
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\$ 44,56	R\$ 27,41	R\$ 71,97	R\$ 55,73	R\$ 34,28	R\$ 90,01	R\$ 10.002,39	R\$ 12.509,58
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	R\$ 25,07	m	63,980	R\$ 10,14	R\$ 7,49	R\$ 17,63	R\$ 12,68	R\$ 9,37	R\$ 22,05	R\$ 1.127,96	R\$ 1.410,11
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	R\$ 25,07	m2	10,950	R\$ 73,89	R\$ 111,28	R\$ 185,17	R\$ 92,41	R\$ 139,18	R\$ 231,59	R\$ 2.027,61	R\$ 2.535,91
IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 1.726,75	R\$ 2.159,38
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

ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 17.019,36	R\$ 21.282,96
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
COBERTURAS											R\$ 16.232,18	R\$ 20.301,24
CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	R\$ 25,07	m2	118,390	R\$ 8,20	R\$ 120,53	R\$ 128,73	R\$ 10,26	R\$ 150,75	R\$ 161,00	R\$ 15.240,34	R\$ 19.060,79
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
ESQUADRIAS DE MADEIRAS											R\$ 3.371,60	R\$ 4.216,86
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\$ 1.329,49	R\$ 1.685,80	R\$ 445,64	R\$ 1.662,79	R\$ 2.108,43	R\$ 3.371,60	R\$ 4.216,86
ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 12.439,32	R\$ 15.557,76
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\$ 429,46	R\$ 491,40	R\$ 77,47	R\$ 537,13	R\$ 614,59	R\$ 4.914,00	R\$ 6.145,90
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\$ 753,85	R\$ 815,79	R\$ 77,47	R\$ 942,84	R\$ 1.020,31	R\$ 783,15	R\$ 979,48
CPU5586	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS	R\$ 25,07	m2	2,000	R\$ 61,94	R\$ 209,18	R\$ 271,12	R\$ 77,47	R\$ 261,62	R\$ 339,09	R\$ 542,24	R\$ 678,16
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\$ 474,00	R\$ 532,05	R\$ 72,60	R\$ 592,83	R\$ 665,43	R\$ 3.272,10	R\$ 4.092,39
CPU5652	FECHAMENTO METÁLICO 3,01M X 2,90M COM PORTÃO DE ABRIR 1,10M X 2,90M	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 410,12	R\$ 2.517,71	R\$ 2.927,83	R\$ 512,94	R\$ 3.148,90	R\$ 3.661,84	R\$ 2.927,83	R\$ 3.661,83
VIDROS											R\$ 2.790,70	R\$ 3.490,29
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
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
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	R\$ 25,07	m2	0,960	R\$ 0,00	R\$ 151,78	R\$ 151,78	R\$ 0,00	R\$ 189,83	R\$ 189,83	R\$ 145,70	R\$ 182,23
REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 26.900,84	R\$ 33.640,19
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
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	575,670	R\$ 26,66	R\$ 7,74	R\$ 34,40	R\$ 33,34	R\$ 9,68	R\$ 43,02	R\$ 19.803,04	R\$ 24.765,32
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	R\$ 25,07	m2	28,760	R\$ 19,36	R\$ 8,65	R\$ 28,01	R\$ 24,21	R\$ 10,82	R\$ 35,03	R\$ 805,56	R\$ 1.007,46
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	R\$ 25,07	m2	28,760	R\$ 36,09	R\$ 41,26	R\$ 77,35	R\$ 45,14	R\$ 51,60	R\$ 96,74	R\$ 2.224,58	R\$ 2.782,24
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
FORROS											R\$ 5.184,45	R\$ 6.482,81
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	R\$ 25,07	m2	28,930	R\$ 17,90	R\$ 50,61	R\$ 68,51	R\$ 22,39	R\$ 63,30	R\$ 85,69	R\$ 1.981,99	R\$ 2.478,72
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
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
REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 27.146,62	R\$ 33.950,86
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	111,180	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	R\$ 31,44	R\$ 51,23	R\$ 4.553,93	R\$ 5.694,63
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\$ 104,71	R\$ 130,32	R\$ 32,03	R\$ 130,96	R\$ 162,99	R\$ 9.053,33	R\$ 11.322,91
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
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	R\$ 25,07	m2	0,880	R\$ 38,46	R\$ 371,27	R\$ 409,73	R\$ 48,10	R\$ 464,35	R\$ 512,45	R\$ 360,56	R\$ 450,94
CPU5582	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²	R\$ 25,07	m2	6,750	R\$ 37,48	R\$ 79,46	R\$ 116,94	R\$ 46,88	R\$ 99,38	R\$ 146,26	R\$ 789,34	R\$ 987,18
CPU5583	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM	R\$ 25,07	m	97,160	R\$ 15,12	R\$ 37,14	R\$ 52,26	R\$ 18,91	R\$ 46,45	R\$ 65,36	R\$ 5.077,58	R\$ 6.350,37
FERRAGENS											R\$ 1.674,24	R\$ 2.093,92
230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 29,16	R\$ 78,74	R\$ 107,90	R\$ 36,47	R\$ 98,48	R\$ 134,95	R\$ 215,80	R\$ 269,90
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
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 18,14	R\$ 56,31	R\$ 74,45	R\$ 22,69	R\$ 70,43	R\$ 93,11	R\$ 297,80	R\$ 372,44
CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,14	R\$ 239,98	R\$ 258,12	R\$ 22,69	R\$ 300,14	R\$ 322,83	R\$ 516,24	R\$ 645,66
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 18,14	R\$ 108,73	R\$ 126,87	R\$ 22,69	R\$ 135,99	R\$ 158,68	R\$ 507,48	R\$ 634,68

PINTURA												R\$ 13.074,35	R\$ 16.348,28
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	
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	194,190	R\$ 10,61	R\$ 4,65	R\$ 15,26	R\$ 13,27	R\$ 5,82	R\$ 19,09	R\$ 2.963,33	R\$ 3.705,14	
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	
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	R\$ 25,07	m2	96,340	R\$ 13,15	R\$ 2,56	R\$ 15,71	R\$ 16,45	R\$ 3,20	R\$ 19,65	R\$ 1.513,50	R\$ 1.892,11	
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	126,790	R\$ 15,71	R\$ 5,96	R\$ 21,67	R\$ 19,65	R\$ 7,45	R\$ 27,10	R\$ 2.747,53	R\$ 3.436,00	
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	121,530	R\$ 5,32	R\$ 7,14	R\$ 12,46	R\$ 6,65	R\$ 8,93	R\$ 15,58	R\$ 1.514,26	R\$ 1.893,43	
DIVERSOS											R\$ 9.197,18	R\$ 11.502,80	
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	R\$ 25,07	m2	4,910	R\$ 70,74	R\$ 415,49	R\$ 486,23	R\$ 88,47	R\$ 519,65	R\$ 608,13	R\$ 2.387,38	R\$ 2.985,86	
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\$ 17,14	R\$ 15,74	R\$ 32,88	R\$ 21,44	R\$ 19,69	R\$ 41,12	R\$ 328,80	R\$ 411,20	
271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	R\$ 25,07	m	8,400	R\$ 0,00	R\$ 514,69	R\$ 514,69	R\$ 0,00	R\$ 643,72	R\$ 643,72	R\$ 4.323,39	R\$ 5.407,24	
CPU5623	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (316X158)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 4,03	R\$ 14,32	R\$ 18,35	R\$ 5,04	R\$ 17,91	R\$ 22,95	R\$ 55,05	R\$ 68,85	
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\$ 4,03	R\$ 11,40	R\$ 15,43	R\$ 5,04	R\$ 14,26	R\$ 19,30	R\$ 30,86	R\$ 38,58	
CPU5966	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 50L, COM DUAS TORNEIRAS	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 81,32	R\$ 1.990,38	R\$ 2.071,70	R\$ 101,71	R\$ 2.489,37	R\$ 2.591,08	R\$ 2.071,70	R\$ 2.591,07	
BLOCO 09 - SALÃO DE EVENTOS											R\$ 526.213,17	R\$ 658.055,55	
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 1.388,73	R\$ 1.735,26	
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	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 80.476,00	R\$ 100.639,45	
ESTACAS - TIPO ESCAVADAS											R\$ 39.017,33	R\$ 48.792,59	
CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	R\$ 25,07	m	224,000	R\$ 8,78	R\$ 22,06	R\$ 30,84	R\$ 10,98	R\$ 27,59	R\$ 38,57	R\$ 6.908,16	R\$ 8.639,68	
052002	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	416,270	R\$ 3,57	R\$ 8,05	R\$ 11,62	R\$ 4,46	R\$ 10,07	R\$ 14,53	R\$ 4.837,05	R\$ 6.048,40	
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	
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	
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	
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	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO											R\$ 21.746,88	R\$ 27.196,49	
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	
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	
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	
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	61,670	R\$ 60,95	R\$ 41,08	R\$ 102,03	R\$ 76,23	R\$ 51,38	R\$ 127,61	R\$ 6.292,19	R\$ 7.869,09	
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	16,900	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 186,57	R\$ 233,22	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
VIGA BALDRAME											R\$ 19.564,07	R\$ 24.465,69	
040101	ESCAVACAO 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	
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	
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	
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	102,600	R\$ 66,55	R\$ 24,09	R\$ 90,64	R\$ 83,23	R\$ 30,13	R\$ 113,36	R\$ 9.299,66	R\$ 11.630,73	
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	111,180	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 1.227,42	R\$ 1.534,28	

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
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
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
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
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
CONTROLE TECNOLÓGICO											R\$ 147,72	R\$ 184,68
050251	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 0,00	R\$ 12,31	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 15,40	R\$ 15,40	R\$ 147,72	R\$ 184,68
ESTRUTURA											R\$ 94.167,74	R\$ 117.764,03
PILARES											R\$ 19.644,71	R\$ 24.565,58
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	102,390	R\$ 60,95	R\$ 41,08	R\$ 102,03	R\$ 76,23	R\$ 51,38	R\$ 127,61	R\$ 10.446,85	R\$ 13.064,96
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	125,810	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 1.388,94	R\$ 1.736,17
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
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
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
VIGAS											R\$ 74.523,03	R\$ 93.198,45
VIGAS DE COBERTURA											R\$ 18.140,49	R\$ 22.684,36
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	78,600	R\$ 60,95	R\$ 41,08	R\$ 102,03	R\$ 76,23	R\$ 51,38	R\$ 127,61	R\$ 8.019,55	R\$ 10.029,36
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	115,090	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 1.270,59	R\$ 1.588,24
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
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
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
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
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
VIGAS DA PLATIBANDA											R\$ 4.016,93	R\$ 5.023,36
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	21,640	R\$ 60,95	R\$ 41,08	R\$ 102,03	R\$ 76,23	R\$ 51,38	R\$ 127,61	R\$ 2.207,92	R\$ 2.761,26
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	30,540	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 337,16	R\$ 421,45
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
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
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
VIGAS DE TOPO											R\$ 1.146,78	R\$ 1.434,13
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	6,190	R\$ 60,95	R\$ 41,08	R\$ 102,03	R\$ 76,23	R\$ 51,38	R\$ 127,61	R\$ 631,56	R\$ 789,84
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	8,720	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 96,26	R\$ 120,33
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
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
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
LAJES											R\$ 48.926,14	R\$ 61.189,21
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
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
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
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
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
061102	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	R\$ 25,07	m2	241,090	R\$ 31,37	R\$ 99,36	R\$ 130,73	R\$ 39,23	R\$ 124,27	R\$ 163,50	R\$ 31.517,69	R\$ 39.418,21
VERGA/CONTRAVERGA											R\$ 2.144,97	R\$ 2.682,71

060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	0,670	R\$ 1.035,95	R\$ 1.658,40	R\$ 2.694,35	R\$ 1.295,66	R\$ 2.074,16	R\$ 3.369,82	R\$ 1.805,21	R\$ 2.257,77
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\$ 27,02	R\$ 20,17	R\$ 47,19	R\$ 33,79	R\$ 25,23	R\$ 59,02	R\$ 339,76	R\$ 424,94
CONTROLE TECNOLÓGICO											R\$ 147,72	R\$ 184,68
060487	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	12,000	R\$ 0,00	R\$ 12,31	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 15,40	R\$ 15,40	R\$ 147,72	R\$ 184,68
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 21.433,76	R\$ 26.791,14
INST. ELÉTRICA											R\$ 20.571,05	R\$ 25.712,49
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
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
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
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 20,61	R\$ 129,48	R\$ 150,09	R\$ 25,78	R\$ 161,94	R\$ 187,72	R\$ 150,09	R\$ 187,71
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
070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 12,87	R\$ 8,65	R\$ 21,52	R\$ 16,10	R\$ 10,82	R\$ 26,92	R\$ 21,52	R\$ 26,91
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	R\$ 25,07	m	1.326,830	R\$ 2,82	R\$ 1,96	R\$ 4,78	R\$ 3,53	R\$ 2,45	R\$ 5,98	R\$ 6.342,24	R\$ 7.921,17
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	R\$ 25,07	m	130,790	R\$ 3,08	R\$ 3,26	R\$ 6,34	R\$ 3,85	R\$ 4,08	R\$ 7,93	R\$ 829,20	R\$ 1.035,85
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
070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,50	R\$ 109,99	R\$ 404,49	R\$ 368,33	R\$ 137,56	R\$ 505,90	R\$ 404,49	R\$ 505,89
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
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
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
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\$ 15,47	R\$ 40,51	R\$ 31,32	R\$ 19,35	R\$ 50,67	R\$ 40,51	R\$ 50,66
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
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
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
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
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 19,06	R\$ 11,57	R\$ 30,63	R\$ 23,84	R\$ 14,47	R\$ 38,31	R\$ 122,52	R\$ 153,20
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 16,49	R\$ 10,22	R\$ 26,71	R\$ 20,62	R\$ 12,78	R\$ 33,41	R\$ 80,13	R\$ 100,20
CPU5603	TOMADA HEXAGONAL TRIPLA 2P + T - 20A - 250V	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 27,31	R\$ 27,03	R\$ 54,34	R\$ 34,16	R\$ 33,81	R\$ 67,96	R\$ 108,68	R\$ 135,92
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
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
072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 51,54	R\$ 28,27	R\$ 79,81	R\$ 64,46	R\$ 35,36	R\$ 99,82	R\$ 79,81	R\$ 99,81
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 46,74	R\$ 93,12	R\$ 58,01	R\$ 58,46	R\$ 116,47	R\$ 93,12	R\$ 116,46
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	R\$ 11,54	R\$ 30,88	R\$ 222,21	R\$ 277,83
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 51,54	R\$ 51,47	R\$ 103,01	R\$ 64,46	R\$ 64,37	R\$ 128,83	R\$ 412,04	R\$ 515,32
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 30,92	R\$ 80,36	R\$ 111,28	R\$ 38,67	R\$ 100,51	R\$ 139,18	R\$ 222,56	R\$ 278,34
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
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
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
071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 16,62	R\$ 35,87	R\$ 52,49	R\$ 20,79	R\$ 44,86	R\$ 65,65	R\$ 104,98	R\$ 131,28
071648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	R\$ 25,07	un	39,000	R\$ 16,62	R\$ 98,77	R\$ 115,39	R\$ 20,79	R\$ 123,53	R\$ 144,32	R\$ 4.500,21	R\$ 5.628,09
CPU5610	REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 21,36	R\$ 31,79	R\$ 53,15	R\$ 26,71	R\$ 39,76	R\$ 66,47	R\$ 106,30	R\$ 132,94
072172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 206,16	R\$ 192,50	R\$ 398,66	R\$ 257,84	R\$ 240,76	R\$ 498,60	R\$ 398,66	R\$ 498,60
CPU6728	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 8,75	R\$ 446,16	R\$ 454,91	R\$ 10,94	R\$ 558,01	R\$ 568,96	R\$ 909,82	R\$ 1.137,90
INSTALAÇÃO LÓGICA											R\$ 589,14	R\$ 736,67
072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 19,06	R\$ 18,49	R\$ 37,55	R\$ 23,84	R\$ 23,13	R\$ 46,96	R\$ 75,10	R\$ 93,92

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
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
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
072400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 1,54	R\$ 8,33	R\$ 9,87	R\$ 1,93	R\$ 10,42	R\$ 12,34	R\$ 9,87	R\$ 12,34
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
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
INSTALAÇÃO TV											R\$ 273,57	R\$ 341,98
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
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
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
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											R\$ 17.329,54	R\$ 21.670,23
ACESSÓRIOS											R\$ 2.060,74	R\$ 2.577,18
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
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 31,62	R\$ 83,36	R\$ 114,98	R\$ 39,55	R\$ 104,26	R\$ 143,81	R\$ 804,86	R\$ 1.006,60
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
080976	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 27,99	R\$ 42,43	R\$ 70,42	R\$ 35,01	R\$ 53,07	R\$ 88,07	R\$ 70,42	R\$ 88,07
080977	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 27,98	R\$ 58,61	R\$ 86,59	R\$ 34,99	R\$ 73,30	R\$ 108,30	R\$ 173,18	R\$ 216,58
080979	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 44,06	R\$ 113,46	R\$ 157,52	R\$ 55,11	R\$ 141,90	R\$ 197,01	R\$ 315,04	R\$ 394,02
CPU5615	CARENAGEM /TAMPA, EM PLÁSTICO, 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 FUIROS 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
CONEXÕES											R\$ 4.498,87	R\$ 5.624,56
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	R\$ 25,07	Un	14,000	R\$ 4,65	R\$ 0,89	R\$ 5,54	R\$ 5,82	R\$ 1,11	R\$ 6,93	R\$ 77,56	R\$ 96,88
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 7,77	R\$ 8,74	R\$ 16,51	R\$ 9,72	R\$ 10,93	R\$ 20,65	R\$ 33,02	R\$ 41,28
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
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
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,55	R\$ 10,69	R\$ 26,24	R\$ 19,45	R\$ 13,37	R\$ 32,82	R\$ 52,48	R\$ 65,62
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
081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 15,55	R\$ 7,27	R\$ 22,82	R\$ 19,45	R\$ 9,09	R\$ 28,54	R\$ 91,28	R\$ 114,16
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
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
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
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
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 14,51	R\$ 9,79	R\$ 24,30	R\$ 18,15	R\$ 12,24	R\$ 30,39	R\$ 97,20	R\$ 121,56
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 23,32	R\$ 23,92	R\$ 47,24	R\$ 29,17	R\$ 29,92	R\$ 59,08	R\$ 283,44	R\$ 354,48
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	10,000	R\$ 14,51	R\$ 2,24	R\$ 16,75	R\$ 18,15	R\$ 2,80	R\$ 20,95	R\$ 167,50	R\$ 209,40
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	8,000	R\$ 23,32	R\$ 5,67	R\$ 28,99	R\$ 29,17	R\$ 7,09	R\$ 36,26	R\$ 231,92	R\$ 290,00

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
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
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
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 23,84	R\$ 11,94	R\$ 35,78	R\$ 29,82	R\$ 14,93	R\$ 44,75	R\$ 143,12	R\$ 179,00
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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\$ 59,31	R\$ 69,67	R\$ 12,96	R\$ 74,18	R\$ 87,14	R\$ 139,34	R\$ 174,26
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
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
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
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
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
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
PEÇAS HIDROSSANTÁRIAS											R\$ 4.712,12	R\$ 5.893,26
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\$ 239,02	R\$ 284,63	R\$ 57,04	R\$ 298,94	R\$ 355,99	R\$ 284,63	R\$ 355,98
081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 264,76	R\$ 101,78	R\$ 366,54	R\$ 331,14	R\$ 127,30	R\$ 458,43	R\$ 1.099,62	R\$ 1.375,29
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
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
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
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
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
082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 5,18	R\$ 10,27	R\$ 15,45	R\$ 6,48	R\$ 12,84	R\$ 19,32	R\$ 30,90	R\$ 38,64
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 11,40	R\$ 26,38	R\$ 37,78	R\$ 14,26	R\$ 32,99	R\$ 47,25	R\$ 188,90	R\$ 236,25
081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 11,40	R\$ 30,60	R\$ 42,00	R\$ 14,26	R\$ 38,27	R\$ 52,53	R\$ 42,00	R\$ 52,52
081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 4,14	R\$ 37,22	R\$ 41,36	R\$ 5,18	R\$ 46,55	R\$ 51,73	R\$ 248,16	R\$ 310,32
082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 5,18	R\$ 13,70	R\$ 18,88	R\$ 6,48	R\$ 17,13	R\$ 23,61	R\$ 113,28	R\$ 141,66
CPU6624	TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 4,14	R\$ 99,75	R\$ 103,89	R\$ 5,18	R\$ 124,76	R\$ 129,94	R\$ 415,56	R\$ 519,72
081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 155,52	R\$ 340,42	R\$ 495,94	R\$ 194,51	R\$ 425,76	R\$ 620,27	R\$ 991,88	R\$ 1.240,54
081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 384,77	R\$ 301,37	R\$ 686,14	R\$ 481,23	R\$ 376,92	R\$ 858,16	R\$ 686,14	R\$ 858,15
TUBULAÇÕES											R\$ 6.057,81	R\$ 7.575,23
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
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	R\$ 25,07	m	15,110	R\$ 6,67	R\$ 6,73	R\$ 13,40	R\$ 8,34	R\$ 8,42	R\$ 16,76	R\$ 202,47	R\$ 253,09
081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	8,650	R\$ 10,26	R\$ 10,38	R\$ 20,64	R\$ 12,83	R\$ 12,98	R\$ 25,81	R\$ 178,53	R\$ 223,25
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
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
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

082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	R\$ 25,07	m	93,590	R\$ 26,95	R\$ 12,52	R\$ 39,47	R\$ 33,71	R\$ 15,66	R\$ 49,37	R\$ 3.693,99	R\$ 4.619,60
INSTALAÇÕES ESPECIAIS											R\$ 34.642,05	R\$ 43.325,43
GÁS											R\$ 440,47	R\$ 550,71
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\$ 8,14	R\$ 12,47	R\$ 20,61	R\$ 10,18	R\$ 15,60	R\$ 25,78	R\$ 20,61	R\$ 25,77
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\$ 30,07	R\$ 35,77	R\$ 7,13	R\$ 37,61	R\$ 44,74	R\$ 107,31	R\$ 134,19
CPU6617	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, 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
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
CLIMATIZAÇÃO											R\$ 34.201,58	R\$ 42.774,72
CPU6607	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 203,37	R\$ 9.660,72	R\$ 9.864,09	R\$ 254,35	R\$ 12.082,66	R\$ 12.337,02	R\$ 29.592,27	R\$ 37.011,03
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
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
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\$ 3,26	R\$ 55,89	R\$ 59,15	R\$ 4,08	R\$ 69,90	R\$ 73,98	R\$ 2.519,79	R\$ 3.151,12
081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	9,500	R\$ 10,26	R\$ 10,38	R\$ 20,64	R\$ 12,83	R\$ 12,98	R\$ 25,81	R\$ 196,08	R\$ 245,19
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
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
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
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
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 15,55	R\$ 10,69	R\$ 26,24	R\$ 19,45	R\$ 13,37	R\$ 32,82	R\$ 26,24	R\$ 32,81
CPU6613	LUVA 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
CPU6612	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 17,14	R\$ 18,54	R\$ 35,68	R\$ 21,44	R\$ 23,19	R\$ 44,62	R\$ 214,08	R\$ 267,72
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 33.282,75	R\$ 41.624,44
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	413,100	R\$ 44,56	R\$ 27,41	R\$ 71,97	R\$ 55,73	R\$ 34,28	R\$ 90,01	R\$ 29.730,80	R\$ 37.183,13
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	R\$ 25,07	m2	8,210	R\$ 73,89	R\$ 111,28	R\$ 185,17	R\$ 92,41	R\$ 139,18	R\$ 231,59	R\$ 1.520,24	R\$ 1.901,35
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	R\$ 25,07	m	111,760	R\$ 10,14	R\$ 7,49	R\$ 17,63	R\$ 12,68	R\$ 9,37	R\$ 22,05	R\$ 1.970,32	R\$ 2.463,19
CPU6502	SHAFT DE GESSO ACARTONADO, UMA FACE, PARA AREAS MOLHADAS	R\$ 25,07	m2	1,190	R\$ 12,28	R\$ 39,31	R\$ 51,59	R\$ 15,36	R\$ 49,17	R\$ 64,52	R\$ 61,39	R\$ 76,77
IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 11.775,75	R\$ 14.726,53
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
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
CPU6465	HIDORREPELENTE INCOLOR - 02 DEMÃOS	R\$ 25,07	m2	93,810	R\$ 15,70	R\$ 10,12	R\$ 25,82	R\$ 19,64	R\$ 12,66	R\$ 32,29	R\$ 2.422,17	R\$ 3.029,12
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
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
ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 23.724,91	R\$ 29.668,35
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
COBERTURAS											R\$ 33.706,06	R\$ 42.155,44
CPU5509	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS	R\$ 25,07	m2	207,240	R\$ 8,20	R\$ 120,53	R\$ 128,73	R\$ 10,26	R\$ 150,75	R\$ 161,00	R\$ 26.678,00	R\$ 33.365,64
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
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
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
CPU6500	BASE DA CX D´ ÁGUA - CHAPA DE MADEIRA	R\$ 25,07	m2	5,040	R\$ 69,58	R\$ 183,75	R\$ 253,33	R\$ 87,02	R\$ 229,82	R\$ 316,84	R\$ 1.276,78	R\$ 1.596,82
ESQUADRIAS DE MADEIRAS											R\$ 3.187,68	R\$ 3.986,82

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\$ 1.237,53	R\$ 1.593,84	R\$ 445,64	R\$ 1.547,78	R\$ 1.993,42	R\$ 3.187,68	R\$ 3.986,82
ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 17.545,10	R\$ 21.943,43
JANELAS											R\$ 3.604,20	R\$ 4.507,75
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\$ 37,66	R\$ 333,31	R\$ 370,97	R\$ 47,10	R\$ 416,87	R\$ 463,97	R\$ 2.225,82	R\$ 2.783,82
180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	R\$ 25,07	m2	2,160	R\$ 67,53	R\$ 570,61	R\$ 638,14	R\$ 84,46	R\$ 713,66	R\$ 798,12	R\$ 1.378,38	R\$ 1.723,93
PORTAS											R\$ 13.940,90	R\$ 17.435,68
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\$ 400,59	R\$ 411,64	R\$ 13,82	R\$ 501,02	R\$ 514,84	R\$ 6.915,55	R\$ 8.649,14
180515	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS	R\$ 25,07	m2	4,620	R\$ 63,10	R\$ 313,98	R\$ 377,08	R\$ 78,92	R\$ 392,69	R\$ 471,61	R\$ 1.742,10	R\$ 2.178,83
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\$ 474,00	R\$ 532,05	R\$ 72,60	R\$ 592,83	R\$ 665,43	R\$ 5.283,25	R\$ 6.607,71
VIDROS											R\$ 1.743,12	R\$ 2.180,08
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
REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 52.348,62	R\$ 65.459,60
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
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	R\$ 25,07	m2	154,590	R\$ 19,36	R\$ 8,65	R\$ 28,01	R\$ 24,21	R\$ 10,82	R\$ 35,03	R\$ 4.330,06	R\$ 5.415,28
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	690,220	R\$ 26,66	R\$ 7,74	R\$ 34,40	R\$ 33,34	R\$ 9,68	R\$ 43,02	R\$ 23.743,56	R\$ 29.693,26
CPU5582	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²	R\$ 25,07	m2	154,590	R\$ 37,48	R\$ 79,46	R\$ 116,94	R\$ 46,88	R\$ 99,38	R\$ 146,26	R\$ 18.077,75	R\$ 22.608,78
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
FORROS											R\$ 14.672,23	R\$ 18.348,47
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	R\$ 25,07	m2	175,110	R\$ 17,90	R\$ 50,61	R\$ 68,51	R\$ 22,39	R\$ 63,30	R\$ 85,69	R\$ 11.996,78	R\$ 15.003,42
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
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
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
REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 49.753,34	R\$ 62.223,46
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	246,380	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	R\$ 31,44	R\$ 51,23	R\$ 10.091,72	R\$ 12.619,58
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	R\$ 25,07	m2	30,140	R\$ 27,02	R\$ 28,85	R\$ 55,87	R\$ 33,79	R\$ 36,08	R\$ 69,88	R\$ 1.683,92	R\$ 2.105,88
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	R\$ 25,07	m2	2,380	R\$ 38,46	R\$ 371,27	R\$ 409,73	R\$ 48,10	R\$ 464,35	R\$ 512,45	R\$ 975,15	R\$ 1.219,60
CPU5582	PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M²	R\$ 25,07	m2	10,020	R\$ 37,48	R\$ 79,46	R\$ 116,94	R\$ 46,88	R\$ 99,38	R\$ 146,26	R\$ 1.171,73	R\$ 1.465,42
CPU5581	GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO	R\$ 25,07	m2	60,660	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
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\$ 104,71	R\$ 130,32	R\$ 32,03	R\$ 130,96	R\$ 162,99	R\$ 22.590,97	R\$ 28.254,31
221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	R\$ 25,07	m	21,100	R\$ 0,00	R\$ 26,20	R\$ 26,20	R\$ 0,00	R\$ 32,77	R\$ 32,77	R\$ 552,82	R\$ 691,23
FERRAGENS											R\$ 1.674,24	R\$ 2.093,92
FECHADURAS/DOBRADIÇAS											R\$ 352,72	R\$ 441,14
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
230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 29,16	R\$ 78,74	R\$ 107,90	R\$ 36,47	R\$ 98,48	R\$ 134,95	R\$ 215,80	R\$ 269,90
ACESSIBILIDADE											R\$ 1.321,52	R\$ 1.652,78
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 18,14	R\$ 56,31	R\$ 74,45	R\$ 22,69	R\$ 70,43	R\$ 93,11	R\$ 297,80	R\$ 372,44
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 18,14	R\$ 108,73	R\$ 126,87	R\$ 22,69	R\$ 135,99	R\$ 158,68	R\$ 507,48	R\$ 634,68
CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,14	R\$ 239,98	R\$ 258,12	R\$ 22,69	R\$ 300,14	R\$ 322,83	R\$ 516,24	R\$ 645,66
PINTURA											R\$ 21.540,59	R\$ 26.935,98
PAREDES											R\$ 13.862,44	R\$ 17.335,58
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
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	230,750	R\$ 10,61	R\$ 4,65	R\$ 15,26	R\$ 13,27	R\$ 5,82	R\$ 19,09	R\$ 3.521,24	R\$ 4.402,71

261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	230,750	R\$ 15,71	R\$ 5,96	R\$ 21,67	R\$ 19,65	R\$ 7,45	R\$ 27,10	R\$ 5.000,35	R\$ 6.253,32
TETO											R\$ 5.049,93	R\$ 6.314,17
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	R\$ 25,07	m2	234,990	R\$ 9,14	R\$ 1,65	R\$ 10,79	R\$ 11,43	R\$ 2,06	R\$ 13,50	R\$ 2.535,54	R\$ 3.170,01
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
PISO								R\$ 358,96	R\$ 98,85	R\$ 457,81	R\$ 457,82	R\$ 572,35
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	R\$ 25,07	m2	30,140	R\$ 11,91	R\$ 3,28	R\$ 15,19	R\$ 14,90	R\$ 4,10	R\$ 19,00	R\$ 457,82	R\$ 572,35
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA											R\$ 2.170,40	R\$ 2.713,88
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	174,190	R\$ 5,32	R\$ 7,14	R\$ 12,46	R\$ 6,65	R\$ 8,93	R\$ 15,58	R\$ 2.170,40	R\$ 2.713,88
DIVERSOS											R\$ 11.820,96	R\$ 14.783,49
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	R\$ 25,07	m2	10,520	R\$ 70,74	R\$ 415,49	R\$ 486,23	R\$ 88,47	R\$ 519,65	R\$ 608,13	R\$ 5.115,13	R\$ 6.397,42
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\$ 17,14	R\$ 15,74	R\$ 32,88	R\$ 21,44	R\$ 19,69	R\$ 41,12	R\$ 657,60	R\$ 822,40
CPU5517	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA	R\$ 25,07	m2	3,700	R\$ 38,46	R\$ 352,85	R\$ 391,31	R\$ 48,10	R\$ 441,31	R\$ 489,41	R\$ 1.447,84	R\$ 1.810,81
CPU6441	BANCADA DE GRANITO SIMPLES	R\$ 25,07	m2	1,980	R\$ 70,74	R\$ 346,98	R\$ 417,72	R\$ 88,47	R\$ 433,97	R\$ 522,44	R\$ 827,08	R\$ 1.034,43
CPU6442	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 200L, COM QUATRO TORNEIRAS	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 79,48	R\$ 2.495,30	R\$ 2.574,78	R\$ 99,41	R\$ 3.120,87	R\$ 3.220,28	R\$ 2.574,78	R\$ 3.220,27
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	260,550	R\$ 3,02	R\$ 1,58	R\$ 4,60	R\$ 3,78	R\$ 1,98	R\$ 5,75	R\$ 1.198,53	R\$ 1.498,16
BLOCO 11 - ABRIGO GLP											R\$ 8.640,08	R\$ 10.805,58
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 16,77	R\$ 20,95
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
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
TRANSPORTES											R\$ 6,32	R\$ 7,90
030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	R\$ 25,07	m3	0,130	R\$ 14,54	R\$ 34,11	R\$ 48,65	R\$ 18,19	R\$ 42,66	R\$ 60,85	R\$ 6,32	R\$ 7,90
SERVIÇO EM TERRA											R\$ 14,46	R\$ 18,07
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
FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 1.286,47	R\$ 1.608,74
RADIER											R\$ 210,95	R\$ 263,78
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,160	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 79,99	R\$ 100,04
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
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	0,490	R\$ 66,55	R\$ 24,09	R\$ 90,64	R\$ 83,23	R\$ 30,13	R\$ 113,36	R\$ 44,41	R\$ 55,54
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	7,000	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 77,28	R\$ 96,60
LAJE MACIÇA											R\$ 477,79	R\$ 597,50
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,190	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 94,99	R\$ 118,80
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
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	7,300	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 80,59	R\$ 100,74
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	R\$ 25,07	m2	2,510	R\$ 28,22	R\$ 86,93	R\$ 115,15	R\$ 35,29	R\$ 108,72	R\$ 144,02	R\$ 289,02	R\$ 361,46
PILARES											R\$ 597,73	R\$ 747,46
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	0,250	R\$ 52,12	R\$ 447,85	R\$ 499,97	R\$ 65,19	R\$ 560,13	R\$ 625,31	R\$ 124,99	R\$ 156,32
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
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
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
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	6,200	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 68,44	R\$ 85,56
INSTALAÇÃO GLP											R\$ 1.073,76	R\$ 1.342,84
CPU11889	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 25,07	m	2,280	R\$ 10,36	R\$ 12,11	R\$ 22,47	R\$ 12,96	R\$ 15,15	R\$ 28,10	R\$ 51,23	R\$ 64,06
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

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
CPU11893	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 7,89	R\$ 21,23	R\$ 29,12	R\$ 9,87	R\$ 26,55	R\$ 36,42	R\$ 29,12	R\$ 36,42
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
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\$ 22,39	R\$ 246,20	R\$ 268,59	R\$ 28,00	R\$ 307,92	R\$ 335,93	R\$ 805,77	R\$ 1.007,76
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
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 5.503,99	R\$ 6.883,72
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
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
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
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
ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 730,08	R\$ 913,07
CPU11918	PORTÃO DUAS FOLHAS COM TELA ARTISTICA E CANTONEIRA ABERTURA 90 E 180 GRAUS	R\$ 25,07	m2	1,350	R\$ 64,47	R\$ 437,46	R\$ 501,93	R\$ 80,63	R\$ 547,13	R\$ 627,76	R\$ 677,60	R\$ 847,47
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
DIVERSOS											R\$ 8,23	R\$ 10,29
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	1,790	R\$ 3,02	R\$ 1,58	R\$ 4,60	R\$ 3,78	R\$ 1,98	R\$ 5,75	R\$ 8,23	R\$ 10,29
BLOCO 12 - ÁREA DE TREINAMENTO TÁTICO											R\$ 1.260.984,14	R\$ 1.576.910,58
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.053,74	R\$ 4.180,23	R\$ 7.233,97		R\$ 7.233,98	R\$ 9.039,08
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
TRANSPORTES											R\$ 8.575,65	R\$ 10.725,50
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	R\$ 25,07	m3	95,000	R\$ 13,13	R\$ 77,14	R\$ 90,27	R\$ 16,42	R\$ 96,48	R\$ 112,90	R\$ 8.575,65	R\$ 10.725,50
SERVIÇOS EM TERRA											R\$ 12.468,65	R\$ 15.592,34
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
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
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
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
FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 688.508,90	R\$ 861.041,38
050251	CORPO DE PROVA	R\$ 25,07	Un	36,000	R\$ 0,00	R\$ 12,31	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 15,40	R\$ 15,40	R\$ 443,16	R\$ 554,04
CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	411,000	R\$ 7,57	R\$ 20,16	R\$ 27,73	R\$ 9,47	R\$ 25,21	R\$ 34,68	R\$ 11.397,03	R\$ 14.253,48
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
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
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
BLOCOS DE FUNDAÇÃO											R\$ 27.433,34	R\$ 34.306,10
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	10,550	R\$ 0,00	R\$ 478,82	R\$ 478,82	R\$ 0,00	R\$ 598,86	R\$ 598,86	R\$ 5.051,55	R\$ 6.317,97
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	R\$ 25,07	m3	10,550	R\$ 0,00	R\$ 45,31	R\$ 45,31	R\$ 0,00	R\$ 56,67	R\$ 56,67	R\$ 478,02	R\$ 597,76
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
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	58,800	R\$ 66,55	R\$ 24,09	R\$ 90,64	R\$ 83,23	R\$ 30,13	R\$ 113,36	R\$ 5.329,63	R\$ 6.665,56
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
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
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
ESTACAS ISOLADAS - 2 METROS											R\$ 7.135,94	R\$ 8.923,14
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	4,810	R\$ 0,00	R\$ 478,82	R\$ 478,82	R\$ 0,00	R\$ 598,86	R\$ 598,86	R\$ 2.303,12	R\$ 2.880,51
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

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
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
ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA 3 METROS											R\$ 7.676,99	R\$ 9.600,46
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	8,910	R\$ 0,00	R\$ 478,82	R\$ 478,82	R\$ 0,00	R\$ 598,86	R\$ 598,86	R\$ 4.266,28	R\$ 5.335,84
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
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
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
ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA 7 METROS											R\$ 19.493,87	R\$ 24.377,67
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	19,790	R\$ 0,00	R\$ 478,82	R\$ 478,82	R\$ 0,00	R\$ 598,86	R\$ 598,86	R\$ 9.475,84	R\$ 11.851,43
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	R\$ 25,07	m3	19,790	R\$ 0,00	R\$ 45,31	R\$ 45,31	R\$ 0,00	R\$ 56,67	R\$ 56,67	R\$ 896,68	R\$ 1.121,30
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
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
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
LAJE MACIÇA											R\$ 335.033,71	R\$ 419.009,37
060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	157,800	R\$ 0,00	R\$ 492,53	R\$ 492,53	R\$ 0,00	R\$ 616,01	R\$ 616,01	R\$ 77.721,23	R\$ 97.204,80
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
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	157,800	R\$ 0,00	R\$ 45,31	R\$ 45,31	R\$ 0,00	R\$ 56,67	R\$ 56,67	R\$ 7.149,91	R\$ 8.940,94
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
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	15.605,000	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 11,53	R\$ 6,40	R\$ 8,02	R\$ 14,42	R\$ 179.925,65	R\$ 225.024,10
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	591,260	R\$ 64,00	R\$ 29,25	R\$ 93,25	R\$ 80,04	R\$ 36,58	R\$ 116,63	R\$ 55.134,99	R\$ 68.952,74
VIGAS BALDRAMES											R\$ 102.429,78	R\$ 128.091,70
060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	45,100	R\$ 0,00	R\$ 492,53	R\$ 492,53	R\$ 0,00	R\$ 616,01	R\$ 616,01	R\$ 22.213,10	R\$ 27.781,60
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
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	45,100	R\$ 0,00	R\$ 45,31	R\$ 45,31	R\$ 0,00	R\$ 56,67	R\$ 56,67	R\$ 2.043,48	R\$ 2.555,36
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
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
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
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	886,900	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 9.791,37	R\$ 12.239,22
VIGAS											R\$ 111.992,35	R\$ 140.049,14
060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	36,120	R\$ 0,00	R\$ 492,53	R\$ 492,53	R\$ 0,00	R\$ 616,01	R\$ 616,01	R\$ 17.790,18	R\$ 22.249,92
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
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	36,120	R\$ 0,00	R\$ 45,31	R\$ 45,31	R\$ 0,00	R\$ 56,67	R\$ 56,67	R\$ 1.636,59	R\$ 2.046,55
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	471,350	R\$ 64,00	R\$ 29,25	R\$ 93,25	R\$ 80,04	R\$ 36,58	R\$ 116,63	R\$ 43.953,38	R\$ 54.968,83
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
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
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
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
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	33,500	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 11,53	R\$ 6,40	R\$ 8,02	R\$ 14,42	R\$ 386,25	R\$ 483,07
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	373,200	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 4.120,12	R\$ 5.150,16
PILARES											R\$ 63.056,43	R\$ 78.854,53
060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	21,420	R\$ 0,00	R\$ 492,53	R\$ 492,53	R\$ 0,00	R\$ 616,01	R\$ 616,01	R\$ 10.549,99	R\$ 13.194,72
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
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	21,420	R\$ 0,00	R\$ 45,31	R\$ 45,31	R\$ 0,00	R\$ 56,67	R\$ 56,67	R\$ 970,54	R\$ 1.213,65
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	286,960	R\$ 64,00	R\$ 29,25	R\$ 93,25	R\$ 80,04	R\$ 36,58	R\$ 116,63	R\$ 26.759,02	R\$ 33.465,27
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

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
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	940,500	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 11,53	R\$ 6,40	R\$ 8,02	R\$ 14,42	R\$ 10.843,96	R\$ 13.562,01
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	465,100	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 5.134,70	R\$ 6.418,38
ESTRUTURA											R\$ 3.125,44	R\$ 3.908,99
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	1,160	R\$ 1.035,95	R\$ 1.658,40	R\$ 2.694,35	R\$ 1.295,66	R\$ 2.074,16	R\$ 3.369,82	R\$ 3.125,44	R\$ 3.908,99
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 22.386,42	R\$ 27.985,29
071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	R\$ 25,07	M	1.500,000	R\$ 2,82	R\$ 2,35	R\$ 5,17	R\$ 3,53	R\$ 2,94	R\$ 6,47	R\$ 7.755,00	R\$ 9.690,00
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
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
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	14,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	R\$ 11,54	R\$ 30,88	R\$ 345,66	R\$ 432,18
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 210,32	R\$ 256,70	R\$ 58,01	R\$ 263,05	R\$ 321,05	R\$ 256,70	R\$ 321,05
071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 51,54	R\$ 164,26	R\$ 215,80	R\$ 64,46	R\$ 205,44	R\$ 269,90	R\$ 215,80	R\$ 269,90
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 51,54	R\$ 51,47	R\$ 103,01	R\$ 64,46	R\$ 64,37	R\$ 128,83	R\$ 309,03	R\$ 386,49
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 27,31	R\$ 16,54	R\$ 43,85	R\$ 34,16	R\$ 20,69	R\$ 54,84	R\$ 43,85	R\$ 54,84
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	M	200,000	R\$ 10,30	R\$ 6,04	R\$ 16,34	R\$ 12,88	R\$ 7,55	R\$ 20,44	R\$ 3.268,00	R\$ 4.086,00
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	R\$ 25,07	M	100,000	R\$ 25,77	R\$ 12,96	R\$ 38,73	R\$ 32,23	R\$ 16,21	R\$ 48,44	R\$ 3.873,00	R\$ 4.843,00
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
071684	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	R\$ 25,07	un	12,000	R\$ 16,62	R\$ 94,28	R\$ 110,90	R\$ 20,79	R\$ 117,92	R\$ 138,70	R\$ 1.330,80	R\$ 1.664,40
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
071694	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 16,62	R\$ 180,55	R\$ 197,17	R\$ 20,79	R\$ 225,81	R\$ 246,60	R\$ 1.183,02	R\$ 1.479,60
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	18,000	R\$ 17,52	R\$ 6,34	R\$ 23,86	R\$ 21,91	R\$ 7,93	R\$ 29,84	R\$ 429,48	R\$ 537,12
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
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
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
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
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
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 8,59	R\$ 15,97	R\$ 24,56	R\$ 10,74	R\$ 19,97	R\$ 30,72	R\$ 49,12	R\$ 61,42
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
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
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
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 154,62	R\$ 135,56	R\$ 290,18	R\$ 193,38	R\$ 169,54	R\$ 362,93	R\$ 290,18	R\$ 362,92
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 67.283,86	R\$ 84.148,00
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\$ 40,29	R\$ 49,60	R\$ 89,89	R\$ 50,39	R\$ 62,03	R\$ 112,43	R\$ 13.977,89	R\$ 17.481,31
110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	R\$ 25,07	m2	416,060	R\$ 35,52	R\$ 89,16	R\$ 124,68	R\$ 44,42	R\$ 111,51	R\$ 155,94	R\$ 51.874,36	R\$ 64.876,23
100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	R\$ 25,07	m2	6,400	R\$ 73,89	R\$ 149,80	R\$ 223,69	R\$ 92,41	R\$ 187,35	R\$ 279,77	R\$ 1.431,61	R\$ 1.790,46
IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 79.831,16	R\$ 99.840,95
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
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
120102	MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B	R\$ 25,07	m2	584,520	R\$ 31,84	R\$ 65,89	R\$ 97,73	R\$ 39,82	R\$ 82,41	R\$ 122,23	R\$ 57.125,13	R\$ 71.445,87
ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 58.735,16	R\$ 73.449,19
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
COBERTURAS											R\$ 28.411,60	R\$ 35.533,54
CPU12070	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL 50MM - TIPO SANDUÍCHE	R\$ 25,07	m2	93,900	R\$ 2,99	R\$ 248,17	R\$ 251,16	R\$ 3,74	R\$ 310,39	R\$ 314,13	R\$ 23.583,92	R\$ 29.495,86
CPU12058	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24	R\$ 25,07	m	60,600	R\$ 46,10	R\$ 24,96	R\$ 71,06	R\$ 57,66	R\$ 31,22	R\$ 88,87	R\$ 4.306,23	R\$ 5.385,52
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
ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 20.122,51	R\$ 25.167,17

CPU12177	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA 16, INCLUSO FERROLHO, ROLDANAS E TRILHOS	R\$ 25,07	m2	7,700	R\$ 99,73	R\$ 1.393,79	R\$ 1.493,52	R\$ 124,73	R\$ 1.743,21	R\$ 1.867,95	R\$ 11.500,10	R\$ 14.383,13
CPU12187	PORTÃO DUAS FOLHAS DE ABRIR - CHAPA METÁLICA 16	R\$ 25,07	m2	8,800	R\$ 328,23	R\$ 651,59	R\$ 979,82	R\$ 410,52	R\$ 814,94	R\$ 1.225,46	R\$ 8.622,41	R\$ 10.784,04
REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 83.627,80	R\$ 104.548,59
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
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/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
REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 66.420,39	R\$ 83.064,26
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
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	371,150	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	R\$ 31,44	R\$ 51,23	R\$ 15.202,30	R\$ 19.010,30
220105	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL ASTICA 17MM	R\$ 25,07	m2	371,150	R\$ 25,60	R\$ 13,17	R\$ 38,77	R\$ 32,02	R\$ 16,47	R\$ 48,49	R\$ 14.389,48	R\$ 17.993,35
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\$ 56,78	R\$ 44,67	R\$ 101,45	R\$ 71,01	R\$ 55,87	R\$ 126,88	R\$ 26.488,59	R\$ 33.128,36
PINTURA											R\$ 107.621,01	R\$ 134.576,53
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
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 25,07	m2	33,000	R\$ 20,08	R\$ 9,48	R\$ 29,56	R\$ 25,11	R\$ 11,86	R\$ 36,97	R\$ 975,48	R\$ 1.220,01
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMA0S	R\$ 25,07	m2	2.767,300	R\$ 15,71	R\$ 5,96	R\$ 21,67	R\$ 19,65	R\$ 7,45	R\$ 27,10	R\$ 59.967,39	R\$ 74.993,83
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMA0S C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	2.767,300	R\$ 10,61	R\$ 4,65	R\$ 15,26	R\$ 13,27	R\$ 5,82	R\$ 19,09	R\$ 42.228,99	R\$ 52.800,08
DIVERSOS											R\$ 6.631,61	R\$ 8.289,77
CPU12104	PEITORIL EM CONCRETO, LARGURA 17CM, ESP: 4CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	R\$ 25,07	m	8,000	R\$ 41,66	R\$ 6,89	R\$ 48,55	R\$ 52,10	R\$ 8,62	R\$ 60,72	R\$ 388,40	R\$ 485,76
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	1.357,220	R\$ 3,02	R\$ 1,58	R\$ 4,60	R\$ 3,78	R\$ 1,98	R\$ 5,75	R\$ 6.243,21	R\$ 7.804,01
BLOCO 15 - SUBESTAÇÃO											R\$ 814.999,22	R\$ 1.003.825,28
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 574,46	R\$ 717,81
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
TRANSPORTES											R\$ 681,08	R\$ 851,83
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	R\$ 25,07	m3	7,545	R\$ 13,13	R\$ 77,14	R\$ 90,27	R\$ 16,42	R\$ 96,48	R\$ 112,90	R\$ 681,08	R\$ 851,83
SERVIÇOS EM TERRA											R\$ 1.457,78	R\$ 1.822,90
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
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
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
FUNDAÇÃO											R\$ 61.397,72	R\$ 76.782,48
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	21,600	R\$ 66,55	R\$ 24,09	R\$ 90,64	R\$ 83,23	R\$ 30,13	R\$ 113,36	R\$ 1.957,82	R\$ 2.448,57
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	61,740	R\$ 74,04	R\$ 60,82	R\$ 134,86	R\$ 92,60	R\$ 76,07	R\$ 168,67	R\$ 8.326,25	R\$ 10.413,06
CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	93,000	R\$ 7,57	R\$ 20,16	R\$ 27,73	R\$ 9,47	R\$ 25,21	R\$ 34,68	R\$ 2.578,89	R\$ 3.225,24
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
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	59,800	R\$ 0,00	R\$ 478,82	R\$ 478,82	R\$ 0,00	R\$ 598,86	R\$ 598,86	R\$ 28.633,43	R\$ 35.811,82
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
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	R\$ 25,07	m3	59,800	R\$ 0,00	R\$ 45,31	R\$ 45,31	R\$ 0,00	R\$ 56,67	R\$ 56,67	R\$ 2.709,53	R\$ 3.388,26
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
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
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
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	158,500	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 1.749,84	R\$ 2.187,30
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
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
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
ESTRUTURA											R\$ 47.076,60	R\$ 58.872,46

060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	127,250	R\$ 74,04	R\$ 60,82	R\$ 134,86	R\$ 92,60	R\$ 76,07	R\$ 168,67	R\$ 17.160,93	R\$ 21.461,98
060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	13,210	R\$ 0,00	R\$ 478,82	R\$ 478,82	R\$ 0,00	R\$ 598,86	R\$ 598,86	R\$ 6.325,21	R\$ 7.910,94
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
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	R\$ 25,07	m3	13,210	R\$ 0,00	R\$ 45,31	R\$ 45,31	R\$ 0,00	R\$ 56,67	R\$ 56,67	R\$ 598,54	R\$ 748,47
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	179,000	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 1.976,16	R\$ 2.470,20
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
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
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
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
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\$ 28,22	R\$ 87,83	R\$ 116,05	R\$ 35,29	R\$ 109,85	R\$ 145,14	R\$ 10.579,11	R\$ 13.230,96
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	R\$ 25,07	m3	0,640	R\$ 1.035,95	R\$ 1.658,40	R\$ 2.694,35	R\$ 1.295,66	R\$ 2.074,16	R\$ 3.369,82	R\$ 1.724,38	R\$ 2.156,68
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 573.332,02	R\$ 701.604,12
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
CPU12275	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA MULTIUSO 1/2" (12mm), PRESSÃO MÁX 300 PSI, T° - 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
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\$ 27.190,98	R\$ 27.190,98	R\$ 0,00	R\$ 34.007,76	R\$ 34.007,76	R\$ 27.190,98	R\$ 34.007,75
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\$ 256.541,02	R\$ 256.541,02	R\$ 0,00	R\$ 310.055,48	R\$ 310.055,48	R\$ 256.541,02	R\$ 310.055,47
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
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\$ 79,19	R\$ 99,06	R\$ 24,85	R\$ 99,04	R\$ 123,89	R\$ 198,12	R\$ 247,78
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\$ 36,31	R\$ 38,75	R\$ 3,05	R\$ 45,41	R\$ 48,46	R\$ 310,00	R\$ 387,68
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
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\$ 24,94	R\$ 43,33	R\$ 23,00	R\$ 31,19	R\$ 54,19	R\$ 43,33	R\$ 54,19
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
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
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	M	6,000	R\$ 10,30	R\$ 6,04	R\$ 16,34	R\$ 12,88	R\$ 7,55	R\$ 20,44	R\$ 98,04	R\$ 122,58
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
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
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
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
071208	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	R\$ 25,07	M	12,000	R\$ 51,54	R\$ 37,91	R\$ 89,45	R\$ 64,46	R\$ 47,41	R\$ 111,88	R\$ 1.073,40	R\$ 1.342,44
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
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
071218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	R\$ 25,07	M	3,000	R\$ 103,08	R\$ 89,73	R\$ 192,81	R\$ 128,92	R\$ 112,23	R\$ 241,15	R\$ 578,43	R\$ 723,42
CPU12342	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 14,42	R\$ 106,85	R\$ 121,27	R\$ 18,04	R\$ 133,64	R\$ 151,67	R\$ 121,27	R\$ 151,67
CPU12259	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 25,77	R\$ 18,80	R\$ 44,57	R\$ 32,23	R\$ 23,51	R\$ 55,74	R\$ 89,14	R\$ 111,48
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\$ 57,68	R\$ 58,78	R\$ 1,38	R\$ 72,14	R\$ 73,52	R\$ 58,78	R\$ 73,51
085001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 22,20	R\$ 501,98	R\$ 524,18	R\$ 27,77	R\$ 627,83	R\$ 655,59	R\$ 524,18	R\$ 655,59
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\$ 436,82	R\$ 746,06	R\$ 386,77	R\$ 546,33	R\$ 933,10	R\$ 2.238,18	R\$ 2.799,27
072614	TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV - SECO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 309,24	R\$ 52.669,24	R\$ 52.978,48	R\$ 386,77	R\$ 65.873,42	R\$ 66.260,18	R\$ 52.978,48	R\$ 66.260,18
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\$ 110.486,49	R\$ 110.486,49	R\$ 0,00	R\$ 133.533,97	R\$ 133.533,97	R\$ 110.486,49	R\$ 133.533,97
CPU12564	INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV	R\$ 25,07	CJ	1,000	R\$ 235,30	R\$ 4.595,84	R\$ 4.831,14	R\$ 294,29	R\$ 5.748,02	R\$ 6.042,31	R\$ 4.831,14	R\$ 6.042,30
071614	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	R\$ 25,07	un	18,000	R\$ 16,62	R\$ 67,28	R\$ 83,90	R\$ 20,79	R\$ 84,15	R\$ 104,93	R\$ 1.510,20	R\$ 1.888,74

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\$ 10,25	R\$ 14,36	R\$ 5,14	R\$ 12,82	R\$ 17,96	R\$ 258,48	R\$ 323,28
072476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	R\$ 25,07	un	11,000	R\$ 1,54	R\$ 4,53	R\$ 6,07	R\$ 1,93	R\$ 5,67	R\$ 7,59	R\$ 66,77	R\$ 83,49
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
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	33,000	R\$ 17,52	R\$ 7,78	R\$ 25,30	R\$ 21,91	R\$ 9,73	R\$ 31,64	R\$ 834,90	R\$ 1.044,12
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
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
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
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
CPU12349	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 7,59	R\$ 261,87	R\$ 269,46	R\$ 9,49	R\$ 327,52	R\$ 337,01	R\$ 1.077,84	R\$ 1.348,04
071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	R\$ 25,07	M	100,000	R\$ 15,46	R\$ 23,33	R\$ 38,79	R\$ 19,34	R\$ 29,18	R\$ 48,51	R\$ 3.879,00	R\$ 4.851,00
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
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
CPU12282	CANTONEIRA ""ZZ"" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	R\$ 25,07	un	14,000	R\$ 5,15	R\$ 2,49	R\$ 7,64	R\$ 6,44	R\$ 3,11	R\$ 9,56	R\$ 106,96	R\$ 133,70
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
072325	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	R\$ 25,07	Un	17,000	R\$ 6,18	R\$ 1,69	R\$ 7,87	R\$ 7,73	R\$ 2,11	R\$ 9,84	R\$ 133,79	R\$ 167,28
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
CPU12454	TERMINAL PARA PERFILADO #38X38	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 3,97	R\$ 1,87	R\$ 5,84	R\$ 4,97	R\$ 2,34	R\$ 7,30	R\$ 11,68	R\$ 14,60
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
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
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
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
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
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
070701	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 64,42	R\$ 148,38	R\$ 212,80	R\$ 80,57	R\$ 185,58	R\$ 266,15	R\$ 212,80	R\$ 266,14
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 0,00	R\$ 51,47	R\$ 51,47	R\$ 0,00	R\$ 64,37	R\$ 64,37	R\$ 205,88	R\$ 257,48
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	R\$ 11,54	R\$ 30,88	R\$ 74,07	R\$ 92,61
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 46,38	R\$ 46,74	R\$ 93,12	R\$ 58,01	R\$ 58,46	R\$ 116,47	R\$ 93,12	R\$ 116,46
CPU12310	CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C	R\$ 25,07	M	20,000	R\$ 1,53	R\$ 77,99	R\$ 79,52	R\$ 1,91	R\$ 97,54	R\$ 99,46	R\$ 1.590,40	R\$ 1.989,00
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
070518	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM2	R\$ 25,07	M	220,000	R\$ 16,74	R\$ 119,08	R\$ 135,82	R\$ 20,94	R\$ 148,93	R\$ 169,87	R\$ 29.880,40	R\$ 37.371,40
070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	R\$ 25,07	M	20,000	R\$ 9,26	R\$ 66,28	R\$ 75,54	R\$ 11,58	R\$ 82,90	R\$ 94,48	R\$ 1.510,80	R\$ 1.889,40
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	R\$ 25,07	M	5,000	R\$ 3,59	R\$ 7,62	R\$ 11,21	R\$ 4,49	R\$ 9,53	R\$ 14,02	R\$ 56,05	R\$ 70,10
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\$ 758,32	R\$ 769,34	R\$ 13,78	R\$ 948,43	R\$ 962,21	R\$ 3.077,36	R\$ 3.848,84
CPU12441	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?.	R\$ 25,07	m2	4,000	R\$ 11,02	R\$ 758,32	R\$ 769,34	R\$ 13,78	R\$ 948,43	R\$ 962,21	R\$ 3.077,36	R\$ 3.848,84
CPU2384	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 0,00	R\$ 76,11	R\$ 76,11	R\$ 0,00	R\$ 95,19	R\$ 95,19	R\$ 76,11	R\$ 95,19
070257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	R\$ 25,07	un	32,000	R\$ 12,87	R\$ 24,03	R\$ 36,90	R\$ 16,10	R\$ 30,05	R\$ 46,15	R\$ 1.180,80	R\$ 1.476,80
070255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 12,87	R\$ 16,84	R\$ 29,71	R\$ 16,10	R\$ 21,06	R\$ 37,16	R\$ 118,84	R\$ 148,60
CPU12321	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	R\$ 25,07	UN	2,000	R\$ 12,72	R\$ 158,26	R\$ 170,98	R\$ 15,91	R\$ 197,94	R\$ 213,84	R\$ 341,96	R\$ 427,68
CPU12212	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 25,07	UN	36,000	R\$ 12,80	R\$ 49,10	R\$ 61,90	R\$ 16,01	R\$ 61,41	R\$ 77,42	R\$ 2.228,40	R\$ 2.786,76
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
CPU11094	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HTH	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 25,02	R\$ 9,97	R\$ 34,99	R\$ 31,29	R\$ 12,47	R\$ 43,76	R\$ 34,99	R\$ 43,76
CPU11093	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCX	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 25,02	R\$ 10,35	R\$ 35,37	R\$ 31,29	R\$ 12,94	R\$ 44,24	R\$ 35,37	R\$ 44,23
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

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
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
070546	CABO DE COBRE NU 95 MM2 (1,19 M/KG)	R\$ 25,07	M	200,000	R\$ 17,52	R\$ 80,64	R\$ 98,16	R\$ 21,91	R\$ 100,86	R\$ 122,77	R\$ 19.632,00	R\$ 24.552,00
071035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	R\$ 25,07	Un	25,000	R\$ 15,46	R\$ 9,74	R\$ 25,20	R\$ 19,34	R\$ 12,18	R\$ 31,52	R\$ 630,00	R\$ 787,75
070267	BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)	R\$ 25,07	m	0,300	R\$ 34,52	R\$ 151,85	R\$ 186,37	R\$ 43,17	R\$ 189,92	R\$ 233,09	R\$ 55,91	R\$ 69,92
071460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 15,46	R\$ 6,95	R\$ 22,41	R\$ 19,34	R\$ 8,69	R\$ 28,03	R\$ 89,64	R\$ 112,08
CPU12562	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300 - FORNECIMENTO	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 0,00	R\$ 1.101,05	R\$ 1.101,05	R\$ 0,00	R\$ 1.377,08	R\$ 1.377,08	R\$ 1.101,05	R\$ 1.377,08
071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 15,46	R\$ 126,64	R\$ 142,10	R\$ 19,34	R\$ 158,39	R\$ 177,72	R\$ 710,50	R\$ 888,60
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	R\$ 25,07	M	30,000	R\$ 8,75	R\$ 36,97	R\$ 45,72	R\$ 10,94	R\$ 46,24	R\$ 57,18	R\$ 1.371,60	R\$ 1.715,40
071110	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 23,70	R\$ 282,10	R\$ 305,80	R\$ 29,64	R\$ 352,82	R\$ 382,46	R\$ 611,60	R\$ 764,92
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
071476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 10,30	R\$ 85,16	R\$ 95,46	R\$ 12,88	R\$ 106,51	R\$ 119,39	R\$ 286,38	R\$ 358,17
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
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
CPU12427	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO M16 X 400 MM COM UMA PORCA	R\$ 25,07	UN	3,000	R\$ 15,46	R\$ 26,97	R\$ 42,43	R\$ 19,34	R\$ 33,73	R\$ 53,07	R\$ 127,29	R\$ 159,18
CPU12514	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZNO, 10KA - REV	R\$ 25,07	UN	3,000	R\$ 0,00	R\$ 157,57	R\$ 157,57	R\$ 0,00	R\$ 197,07	R\$ 197,07	R\$ 472,71	R\$ 591,21
070507	CABECÔTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 28,34	R\$ 33,73	R\$ 62,07	R\$ 35,44	R\$ 42,19	R\$ 77,63	R\$ 62,07	R\$ 77,63
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\$ 57,10	R\$ 3.161,50	R\$ 3.218,60	R\$ 71,41	R\$ 3.954,09	R\$ 4.025,50	R\$ 3.218,60	R\$ 4.025,50
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\$ 183,01	R\$ 271,48	R\$ 110,65	R\$ 228,89	R\$ 339,54	R\$ 2.443,32	R\$ 3.055,86
071218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	R\$ 25,07	M	9,000	R\$ 103,08	R\$ 89,73	R\$ 192,81	R\$ 128,92	R\$ 112,23	R\$ 241,15	R\$ 1.735,29	R\$ 2.170,26
071158	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 92,77	R\$ 199,20	R\$ 291,97	R\$ 116,03	R\$ 249,14	R\$ 365,17	R\$ 291,97	R\$ 365,16
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
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\$ 748,70	R\$ 763,60	R\$ 18,64	R\$ 936,40	R\$ 955,03	R\$ 763,60	R\$ 955,03
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
071212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	R\$ 25,07	M	9,000	R\$ 20,61	R\$ 23,10	R\$ 43,71	R\$ 25,78	R\$ 28,89	R\$ 54,67	R\$ 393,39	R\$ 491,94
071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 7,21	R\$ 7,41	R\$ 14,62	R\$ 9,02	R\$ 9,27	R\$ 18,29	R\$ 29,24	R\$ 36,56
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
070372	ABRAÇADEIRA 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
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\$ 651,30	R\$ 813,05	R\$ 202,30	R\$ 814,58	R\$ 1.016,88	R\$ 813,05	R\$ 1.016,88
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
CPU12561	SERVICOS DE COMISSIONAMENTO, 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
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
071500	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 10,30	R\$ 34,46	R\$ 44,76	R\$ 12,88	R\$ 43,10	R\$ 55,98	R\$ 268,56	R\$ 335,88
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 23.459,45	R\$ 29.339,38
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
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
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	R\$ 25,07	m	55,760	R\$ 10,14	R\$ 7,49	R\$ 17,63	R\$ 12,68	R\$ 9,37	R\$ 22,05	R\$ 983,04	R\$ 1.228,95
IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 1.384,76	R\$ 1.731,61
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
ESTRUTURAS METÁLICAS											R\$ 15.754,83	R\$ 19.701,65
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
COBERTURAS											R\$ 18.016,99	R\$ 22.533,27
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

160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	R\$ 25,07	m	30,150	R\$ 24,66	R\$ 17,16	R\$ 41,82	R\$ 30,84	R\$ 21,46	R\$ 52,30	R\$ 1.260,87	R\$ 1.576,84
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\$ 151,15	R\$ 154,14	R\$ 3,74	R\$ 189,04	R\$ 192,78	R\$ 15.430,95	R\$ 19.299,20
ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 19.682,19	R\$ 24.616,41
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\$ 474,00	R\$ 532,05	R\$ 72,60	R\$ 592,83	R\$ 665,43	R\$ 5.363,06	R\$ 6.707,53
180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	R\$ 25,07	m2	10,560	R\$ 60,82	R\$ 280,40	R\$ 341,22	R\$ 76,07	R\$ 350,70	R\$ 426,76	R\$ 3.603,28	R\$ 4.506,58
CPU629	JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PINTURA BRANCO	R\$ 25,07	m2	8,450	R\$ 0,00	R\$ 800,48	R\$ 800,48	R\$ 0,00	R\$ 1.001,16	R\$ 1.001,16	R\$ 6.764,05	R\$ 8.459,80
CPU12308	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO MOLDURA FIXA COM VIDRO ARAMADO	R\$ 25,07	m2	2,500	R\$ 61,94	R\$ 711,06	R\$ 773,00	R\$ 77,47	R\$ 889,32	R\$ 966,79	R\$ 1.932,50	R\$ 2.416,97
CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	R\$ 25,07	m2	3,810	R\$ 32,16	R\$ 497,84	R\$ 530,00	R\$ 40,22	R\$ 622,65	R\$ 662,87	R\$ 2.019,30	R\$ 2.525,53
REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 21.043,30	R\$ 26.313,20
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
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	215,450	R\$ 26,66	R\$ 7,74	R\$ 34,40	R\$ 33,34	R\$ 9,68	R\$ 43,02	R\$ 7.411,48	R\$ 9.268,65
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
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
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
FORROS											R\$ 5.068,44	R\$ 6.337,48
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	R\$ 25,07	m2	96,800	R\$ 6,61	R\$ 2,92	R\$ 9,53	R\$ 8,27	R\$ 3,65	R\$ 11,92	R\$ 922,50	R\$ 1.152,88
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
REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 8.721,56	R\$ 10.907,22
CPU12207	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM	R\$ 25,07	m2	84,570	R\$ 36,93	R\$ 43,12	R\$ 80,05	R\$ 46,19	R\$ 53,93	R\$ 100,12	R\$ 6.769,82	R\$ 8.466,30
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
PINTURA											R\$ 16.852,26	R\$ 21.073,73
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	R\$ 25,07	m2	96,800	R\$ 13,15	R\$ 2,56	R\$ 15,71	R\$ 16,45	R\$ 3,20	R\$ 19,65	R\$ 1.520,72	R\$ 1.901,15
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
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	215,450	R\$ 15,71	R\$ 5,96	R\$ 21,67	R\$ 19,65	R\$ 7,45	R\$ 27,10	R\$ 4.668,80	R\$ 5.838,69
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	215,450	R\$ 10,61	R\$ 4,65	R\$ 15,26	R\$ 13,27	R\$ 5,82	R\$ 19,09	R\$ 3.287,76	R\$ 4.110,78
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	84,380	R\$ 5,32	R\$ 7,14	R\$ 12,46	R\$ 6,65	R\$ 8,93	R\$ 15,58	R\$ 1.051,37	R\$ 1.314,64
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
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 25,07	m2	42,690	R\$ 20,08	R\$ 9,48	R\$ 29,56	R\$ 25,11	R\$ 11,86	R\$ 36,97	R\$ 1.261,91	R\$ 1.578,24
DIVERSOS											R\$ 495,78	R\$ 619,73
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	107,780	R\$ 3,02	R\$ 1,58	R\$ 4,60	R\$ 3,78	R\$ 1,98	R\$ 5,75	R\$ 495,78	R\$ 619,73
BLOCO 16 - RESERVATÓRIO											R\$ 132.224,32	R\$ 165.368,18
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 98,55	R\$ 123,14
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
TRANSPORTES											R\$ 62,75	R\$ 78,48
030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	R\$ 25,07	m3	1,290	R\$ 14,54	R\$ 34,11	R\$ 48,65	R\$ 18,19	R\$ 42,66	R\$ 60,85	R\$ 62,75	R\$ 78,48
FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 30.547,91	R\$ 38.201,68
RADIER											R\$ 23.366,62	R\$ 29.221,12
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	11,090	R\$ 0,00	R\$ 478,82	R\$ 478,82	R\$ 0,00	R\$ 598,86	R\$ 598,86	R\$ 5.310,11	R\$ 6.641,35
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
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	R\$ 25,07	m3	11,090	R\$ 0,00	R\$ 45,31	R\$ 45,31	R\$ 0,00	R\$ 56,67	R\$ 56,67	R\$ 502,48	R\$ 628,35
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	10,320	R\$ 66,55	R\$ 24,09	R\$ 90,64	R\$ 83,23	R\$ 30,13	R\$ 113,36	R\$ 935,40	R\$ 1.169,87
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
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

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
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
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
ESTACAS ESCAVADAS											R\$ 7.181,29	R\$ 8.980,56
CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	63,000	R\$ 7,57	R\$ 20,16	R\$ 27,73	R\$ 9,47	R\$ 25,21	R\$ 34,68	R\$ 1.746,99	R\$ 2.184,84
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	R\$ 25,07	m3	4,450	R\$ 0,00	R\$ 478,82	R\$ 478,82	R\$ 0,00	R\$ 598,86	R\$ 598,86	R\$ 2.130,74	R\$ 2.664,92
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
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
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
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
DIVERSOS											R\$ 101.515,11	R\$ 126.964,88
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\$ 101.430,06	R\$ 101.430,06	R\$ 0,00	R\$ 126.858,58	R\$ 126.858,58	R\$ 101.430,06	R\$ 126.858,57
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	18,490	R\$ 3,02	R\$ 1,58	R\$ 4,60	R\$ 3,78	R\$ 1,98	R\$ 5,75	R\$ 85,05	R\$ 106,31
BLOCO 17 - CASA DE BOMBAS											R\$ 37.427,73	R\$ 46.806,20
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 39,86	R\$ 49,81
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
TRANSPORTES											R\$ 25,29	R\$ 31,63
030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	R\$ 25,07	m3	0,520	R\$ 14,54	R\$ 34,11	R\$ 48,65	R\$ 18,19	R\$ 42,66	R\$ 60,85	R\$ 25,29	R\$ 31,63
SERVIÇO EM TERRA											R\$ 198,67	R\$ 248,42
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
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
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
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
FUNDAÇÕES E SONDAGENS											R\$ 1.422,17	R\$ 1.778,62
050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	R\$ 25,07	m3	0,160	R\$ 398,59	R\$ 373,11	R\$ 771,70	R\$ 498,52	R\$ 466,65	R\$ 965,17	R\$ 123,47	R\$ 154,42
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	R\$ 25,07	M	15,000	R\$ 55,33	R\$ 31,25	R\$ 86,58	R\$ 69,20	R\$ 39,08	R\$ 108,29	R\$ 1.298,70	R\$ 1.624,20
ESTRUTURA											R\$ 5.843,43	R\$ 7.307,29
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
060208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	19,610	R\$ 66,63	R\$ 40,07	R\$ 106,70	R\$ 83,33	R\$ 50,12	R\$ 133,45	R\$ 2.092,38	R\$ 2.616,75
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	5,800	R\$ 60,95	R\$ 41,08	R\$ 102,03	R\$ 76,23	R\$ 51,38	R\$ 127,61	R\$ 591,77	R\$ 740,08
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	57,000	R\$ 3,57	R\$ 7,47	R\$ 11,04	R\$ 4,46	R\$ 9,34	R\$ 13,81	R\$ 629,28	R\$ 786,60
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
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
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
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
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
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
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											R\$ 21.165,10	R\$ 26.469,16
071688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 16,62	R\$ 36,17	R\$ 52,79	R\$ 20,79	R\$ 45,24	R\$ 66,02	R\$ 158,37	R\$ 198,06
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\$ 10,25	R\$ 14,36	R\$ 5,14	R\$ 12,82	R\$ 17,96	R\$ 43,08	R\$ 53,88
071411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 10,82	R\$ 6,82	R\$ 17,64	R\$ 13,53	R\$ 8,53	R\$ 22,06	R\$ 17,64	R\$ 22,06
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	R\$ 25,07	M	15,000	R\$ 10,30	R\$ 6,04	R\$ 16,34	R\$ 12,88	R\$ 7,55	R\$ 20,44	R\$ 245,10	R\$ 306,45
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

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
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
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	8,000	R\$ 17,52	R\$ 6,34	R\$ 23,86	R\$ 21,91	R\$ 7,93	R\$ 29,84	R\$ 190,88	R\$ 238,72
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
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	R\$ 25,07	M	750,000	R\$ 3,59	R\$ 7,62	R\$ 11,21	R\$ 4,49	R\$ 9,53	R\$ 14,02	R\$ 8.407,50	R\$ 10.515,00
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
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	R\$ 25,07	m	55,000	R\$ 2,82	R\$ 1,96	R\$ 4,78	R\$ 3,53	R\$ 2,45	R\$ 5,98	R\$ 262,90	R\$ 328,35
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
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 20,61	R\$ 129,48	R\$ 150,09	R\$ 25,78	R\$ 161,94	R\$ 187,72	R\$ 150,09	R\$ 187,71
070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 154,28	R\$ 58,69	R\$ 212,97	R\$ 192,96	R\$ 73,40	R\$ 266,36	R\$ 1.490,79	R\$ 1.864,52
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
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
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
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	R\$ 11,54	R\$ 30,88	R\$ 123,45	R\$ 154,35
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	R\$ 25,07	Un	7,000	R\$ 46,38	R\$ 41,28	R\$ 87,66	R\$ 58,01	R\$ 51,63	R\$ 109,64	R\$ 613,62	R\$ 767,41
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	R\$ 25,07	Un	8,000	R\$ 51,54	R\$ 51,47	R\$ 103,01	R\$ 64,46	R\$ 64,37	R\$ 128,83	R\$ 824,08	R\$ 1.030,64
072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 154,62	R\$ 939,75	R\$ 1.094,37	R\$ 193,38	R\$ 1.175,35	R\$ 1.368,73	R\$ 1.094,37	R\$ 1.368,72
070705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 103,08	R\$ 410,35	R\$ 513,43	R\$ 128,92	R\$ 513,22	R\$ 642,15	R\$ 513,43	R\$ 642,14
071063	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 118,54	R\$ 143,63	R\$ 262,17	R\$ 148,26	R\$ 179,64	R\$ 327,90	R\$ 524,34	R\$ 655,78
072304	RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 18,03	R\$ 147,94	R\$ 165,97	R\$ 22,55	R\$ 185,03	R\$ 207,58	R\$ 331,94	R\$ 415,14
070776	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 5CV	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 187,32	R\$ 478,81	R\$ 666,13	R\$ 234,28	R\$ 598,85	R\$ 833,13	R\$ 1.332,26	R\$ 1.666,24
070305	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 25,77	R\$ 34,23	R\$ 60,00	R\$ 32,23	R\$ 42,81	R\$ 75,04	R\$ 120,00	R\$ 150,08
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
CPU11867	CPU11867 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 03 POSIÇÕES	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 27,16	R\$ 28,89	R\$ 56,05	R\$ 33,97	R\$ 36,13	R\$ 70,10	R\$ 56,05	R\$ 70,10
CPU11870	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 02 POSIÇÕES	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 27,16	R\$ 22,91	R\$ 50,07	R\$ 33,97	R\$ 28,65	R\$ 62,62	R\$ 50,07	R\$ 62,62
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
CPU11877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIXAR 03 POSIÇÕES	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 5,27	R\$ 64,81	R\$ 70,08	R\$ 6,59	R\$ 81,06	R\$ 87,65	R\$ 70,08	R\$ 87,64
CPU11863	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA PARA PORTA DE QUADRO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 34,54	R\$ 50,06	R\$ 84,60	R\$ 43,20	R\$ 62,61	R\$ 105,81	R\$ 84,60	R\$ 105,80
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											R\$ 1.108,10	R\$ 1.385,89
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	R\$ 25,07	m2	17,980	R\$ 38,87	R\$ 22,76	R\$ 61,63	R\$ 48,61	R\$ 28,47	R\$ 77,08	R\$ 1.108,10	R\$ 1.385,89
IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 1.313,18	R\$ 1.642,33
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
120102	MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B	R\$ 25,07	m2	9,310	R\$ 31,84	R\$ 65,89	R\$ 97,73	R\$ 39,82	R\$ 82,41	R\$ 122,23	R\$ 909,86	R\$ 1.137,96
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
ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 85,33	R\$ 1.897,50	R\$ 1.982,83	R\$ 1.982,83	R\$ 2.479,92
CPU629	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - PINTURA BRANCO (J16)	R\$ 25,07	m2	1,500	R\$ 0,00	R\$ 800,48	R\$ 800,48	R\$ 0,00	R\$ 1.001,16	R\$ 1.001,16	R\$ 1.200,72	R\$ 1.501,74
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\$ 474,00	R\$ 532,05	R\$ 72,60	R\$ 592,83	R\$ 665,43	R\$ 782,11	R\$ 978,18
REVESTIMENTO DE PAREDES											R\$ 1.842,76	R\$ 2.304,12
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
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	R\$ 25,07	m2	44,490	R\$ 26,66	R\$ 7,74	R\$ 34,40	R\$ 33,34	R\$ 9,68	R\$ 43,02	R\$ 1.530,45	R\$ 1.913,95
FORROS											R\$ 311,53	R\$ 389,54
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	R\$ 25,07	m2	5,950	R\$ 6,61	R\$ 2,92	R\$ 9,53	R\$ 8,27	R\$ 3,65	R\$ 11,92	R\$ 56,70	R\$ 70,86
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
REVESTIMENTO DE PISO											R\$ 861,39	R\$ 1.077,22

220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	5,950	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	R\$ 31,44	R\$ 51,23	R\$ 243,71	R\$ 304,75
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
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
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	R\$ 25,07	m2	4,790	R\$ 27,02	R\$ 28,85	R\$ 55,87	R\$ 33,79	R\$ 36,08	R\$ 69,88	R\$ 267,61	R\$ 334,67
PINTURA											R\$ 1.279,02	R\$ 1.599,24
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	28,240	R\$ 11,91	R\$ 6,11	R\$ 18,02	R\$ 14,90	R\$ 7,64	R\$ 22,54	R\$ 508,88	R\$ 636,24
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$ 25,07	m2	16,250	R\$ 10,61	R\$ 4,65	R\$ 15,26	R\$ 13,27	R\$ 5,82	R\$ 19,09	R\$ 247,97	R\$ 310,05
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	R\$ 25,07	m2	5,950	R\$ 13,15	R\$ 2,56	R\$ 15,71	R\$ 16,45	R\$ 3,20	R\$ 19,65	R\$ 93,47	R\$ 116,85
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	R\$ 25,07	m2	5,950	R\$ 8,91	R\$ 3,96	R\$ 12,87	R\$ 11,14	R\$ 4,95	R\$ 16,10	R\$ 76,57	R\$ 95,73
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	R\$ 25,07	m2	16,250	R\$ 15,71	R\$ 5,96	R\$ 21,67	R\$ 19,65	R\$ 7,45	R\$ 27,10	R\$ 352,13	R\$ 440,37
DIVERSOS											R\$ 34,40	R\$ 43,01
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	m2	7,480	R\$ 3,02	R\$ 1,58	R\$ 4,60	R\$ 3,78	R\$ 1,98	R\$ 5,75	R\$ 34,40	R\$ 43,01

VALOR ORÇAMENTO:R\$ 12.435.912,75

VALOR BDI TOTAL:R\$ 3.081.087,25

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