Primecon

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BDI(%)	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R$)		CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO C/BDI (R$)		PREÇO TOTAL SEM BDI (R$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
IMPLANTAÇÃO - REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE AVELINÓPOLIS				1,00	R$ 504.612,06	R$ 518.160,50	R$ 1.022.772,36			R$ 1.022.772,36	R$ 1.241.160,16
SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R$ 32.314,38	R$ 81.070,75	R$ 113.385,08			R$ 113.385,08	R$ 137.598,16
020126	DEMOLICÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	21,38	m2	560,770	R$ 12,89	R$ 0,00	R$ 12,89	R$ 15,64	R$ 0,00	R$ 7.228,32	R$ 8.770,44
020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	21,38	m	74,790	R$ 9,20	R$ 0,00	R$ 9,20	R$ 11,16	R$ 0,00	R$ 688,06	R$ 834,65
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	21,38	m3	26,026	R$ 239,52	R$ 0,00	R$ 239,52	R$ 290,72	R$ 0,00	R$ 6.233,74	R$ 7.566,27
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).	21,38	m2	95,590	R$ 90,15	R$ 211,98	R$ 302,13	R$ 109,42	R$ 257,30	R$ 28.880,60	R$ 35.054,76
020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	21,38	m2	362,980	R$ 24,18	R$ 49,44	R$ 73,62	R$ 29,34	R$ 60,01	R$ 26.722,58	R$ 32.432,26
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	21,38	m2	7,500	R$ 4,41	R$ 346,33	R$ 350,74	R$ 5,35	R$ 420,37	R$ 2.630,55	R$ 3.192,90
021400	CONSUMO DE ÁGUA	21,38	m3	340,070	R$ 0,00	R$ 10,45	R$ 10,45	R$ 0,00	R$ 12,68	R$ 3.553,73	R$ 4.312,08
021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	21,38	KWH	2.620,130	R$ 0,00	R$ 0,81	R$ 0,81	R$ 0,00	R$ 0,98	R$ 2.122,30	R$ 2.567,72
021402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	21,38	mes	8,000	R$ 0,00	R$ 133,62	R$ 133,62	R$ 0,00	R$ 162,18	R$ 1.068,96	R$ 1.297,44
021603	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	21,38	m2	795,140	R$ 0,00	R$ 3,70	R$ 3,70	R$ 0,00	R$ 4,49	R$ 2.942,01	R$ 3.570,17
021610	FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	21,38	m2	795,140	R$ 0,00	R$ 2,27	R$ 2,27	R$ 0,00	R$ 2,75	R$ 1.804,96	R$ 2.186,63
CPU6229	ALUGUEL DE CASA COM MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO EM PEQUENAS CIDADES	21,38	MÊS	8,000	R$ 0,00	R$ 3.596,55	R$ 3.596,55	R$ 0,00	R$ 4.365,49	R$ 28.772,40	R$ 34.923,92
CPU6015	PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	21,38	M2	1.169,640	R$ 0,63	R$ 0,00	R$ 0,63	R$ 0,76	R$ 0,00	R$ 736,87	R$ 888,92
TRANSPORTES				1,00	R$ 15.939,26	R$ 57.850,50	R$ 73.789,76			R$ 73.789,76	R$ 89.354,36
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	21,38	m3	66,370	R$ 0,00	R$ 79,19	R$ 79,19	R$ 0,00	R$ 96,12	R$ 5.255,84	R$ 6.379,48
030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	21,38	m3	10,493	R$ 0,00	R$ 36,56	R$ 36,56	R$ 0,00	R$ 44,37	R$ 383,62	R$ 465,57
030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	21,38	tkm	53.724,340	R$ 0,00	R$ 0,72	R$ 0,72	R$ 0,00	R$ 0,87	R$ 38.681,52	R$ 46.740,17
030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	21,38	un	29,000	R$ 123,56	R$ 104,88	R$ 228,44	R$ 149,97	R$ 127,30	R$ 6.624,76	R$ 8.041,12
030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	21,38	un	96,000	R$ 123,56	R$ 104,88	R$ 228,44	R$ 149,97	R$ 127,30	R$ 21.930,24	R$ 26.618,88
030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	21,38	un	1,000	R$ 247,13	R$ 209,76	R$ 456,89	R$ 299,96	R$ 254,60	R$ 456,89	R$ 554,57
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	21,38	un	1,000	R$ 247,13	R$ 209,76	R$ 456,89	R$ 299,96	R$ 254,60	R$ 456,89	R$ 554,57
SERVIÇO EM TERRA				1,00	R$ 4.092,43	R$ 62,80	R$ 4.155,21			R$ 4.155,21	R$ 5.042,48
RAMPAS				1,00	R$ 867,08	R$ 30,62	R$ 897,69	R$ 867,08	R$ 30,62	R$ 897,69	R$ 1.089,30
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,38	m3	11,060	R$ 51,62	R$ 0,00	R$ 51,62	R$ 62,65	R$ 0,00	R$ 570,91	R$ 692,90
040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	21,38	m3	49,390	R$ 4,87	R$ 0,62	R$ 5,49	R$ 5,91	R$ 0,75	R$ 271,15	R$ 328,93
041002	APILOAMENTO	21,38	m2	6,920	R$ 8,04	R$ 0,00	R$ 8,04	R$ 9,75	R$ 0,00	R$ 55,63	R$ 67,47
LEVANTAMENTO CONTIDO NO DESPACHO 137				1,00	R$ 3.225,35	R$ 32,18	R$ 3.257,52	R$ 3.225,35	R$ 32,18	R$ 3.257,52	R$ 3.953,18
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	21,38	m3	20,690	R$ 34,20	R$ 0,00	R$ 34,20	R$ 41,51	R$ 0,00	R$ 707,59	R$ 858,84
041001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	21,38	m3	42,710	R$ 58,95	R$ 0,00	R$ 58,95	R$ 71,55	R$ 0,00	R$ 2.517,75	R$ 3.055,90
041007	ESPALHAMENTO MECANICO	21,38	m2	89,410	R$ 0,00	R$ 0,36	R$ 0,36	R$ 0,00	R$ 0,43	R$ 32,18	R$ 38,44
FUNDAÇÕES E SONDAGENS				1,00	R$ 11.427,59	R$ 16.207,26	R$ 27.634,81			R$ 27.634,81	R$ 33.539,75
MONTANTE DOS GUARDA CORPOS				1,00	R$ 4.928,51	R$ 2.890,10	R$ 7.818,61			R$ 7.818,61	R$ 9.489,80
050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	21,38	M	128,850	R$ 38,25	R$ 22,43	R$ 60,68	R$ 46,42	R$ 27,22	R$ 7.818,61	R$ 9.489,80
RAMPA 1				1,00	R$ 5.291,58	R$ 9.194,50	R$ 14.486,04			R$ 14.486,04	R$ 17.580,69
050251	CORPO DE PROVA	21,38	Un	6,000	R$ 0,00	R$ 13,36	R$ 13,36	R$ 0,00	R$ 16,21	R$ 80,16	R$ 97,26
CPU6994	ESTACA ESCAVADA DIAM. 40 CM, SEM FERRO, CONCRETO FCK = 25 MPA	21,38	m	49,000	R$ 24,15	R$ 80,85	R$ 105,00	R$ 29,31	R$ 98,13	R$ 5.145,00	R$ 6.244,56
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	21,38	m3	4,410	R$ 65,37	R$ 0,00	R$ 65,37	R$ 79,34	R$ 0,00	R$ 288,28	R$ 349,88
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	21,38	m2	7,350	R$ 8,04	R$ 0,00	R$ 8,04	R$ 9,75	R$ 0,00	R$ 59,09	R$ 71,66
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	21,38	m3	0,370	R$ 34,20	R$ 0,00	R$ 34,20	R$ 41,51	R$ 0,00	R$ 12,65	R$ 15,35
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	21,38	m2	23,100	R$ 66,30	R$ 25,44	R$ 91,74	R$ 80,47	R$ 30,87	R$ 2.119,19	R$ 2.572,18
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	21,38	m3	0,370	R$ 118,63	R$ 395,15	R$ 513,78	R$ 143,99	R$ 479,63	R$ 190,09	R$ 230,73
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	21,38	m3	4,410	R$ 57,69	R$ 0,09	R$ 57,78	R$ 70,02	R$ 0,10	R$ 254,80	R$ 309,27
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	21,38	m3	4,040	R$ 118,63	R$ 448,54	R$ 567,17	R$ 143,99	R$ 544,43	R$ 2.291,36	R$ 2.781,25
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	166,590	R$ 4,07	R$ 7,07	R$ 11,14	R$ 4,94	R$ 8,58	R$ 1.855,81	R$ 2.252,29
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	130,000	R$ 4,07	R$ 6,96	R$ 11,03	R$ 4,94	R$ 8,44	R$ 1.433,90	R$ 1.739,40
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	64,980	R$ 3,57	R$ 8,06	R$ 11,63	R$ 4,33	R$ 9,78	R$ 755,71	R$ 916,86
RAMPA 3				1,00	R$ 1.207,50	R$ 4.122,66	R$ 5.330,16			R$ 5.330,16	R$ 6.469,26
050251	CORPO DE PROVA	21,38	Un	6,000	R$ 0,00	R$ 13,36	R$ 13,36	R$ 0,00	R$ 16,21	R$ 80,16	R$ 97,26
CPU6994	ESTACA ESCAVADA DIAM. 40 CM, SEM FERRO, CONCRETO FCK = 25 MPA	21,38	m	50,000	R$ 24,15	R$ 80,85	R$ 105,00	R$ 29,31	R$ 98,13	R$ 5.250,00	R$ 6.372,00
ESTRUTURA				1,00	R$ 31.854,20	R$ 56.997,86	R$ 88.851,99			R$ 88.851,99	R$ 107.834,76
RAMPA 1				1,00	R$ 13.378,09	R$ 28.390,32	R$ 41.768,40			R$ 41.768,40	R$ 50.692,74
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	21,38	m2	71,250	R$ 15,54	R$ 21,46	R$ 37,00	R$ 18,86	R$ 26,04	R$ 2.636,25	R$ 3.199,83
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	21,38	m2	3,090	R$ 73,90	R$ 63,27	R$ 137,17	R$ 89,69	R$ 76,79	R$ 423,85	R$ 514,45
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	257,000	R$ 4,07	R$ 7,23	R$ 11,30	R$ 4,94	R$ 8,77	R$ 2.904,10	R$ 3.523,47
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	286,000	R$ 4,07	R$ 6,96	R$ 11,03	R$ 4,94	R$ 8,44	R$ 3.154,58	R$ 3.826,68
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	106,000	R$ 5,09	R$ 6,96	R$ 12,05	R$ 6,17	R$ 8,44	R$ 1.277,30	R$ 1.549,72
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	153,000	R$ 3,57	R$ 8,06	R$ 11,63	R$ 4,33	R$ 9,78	R$ 1.779,39	R$ 2.158,83
060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	21,38	m3	2,210	R$ 118,63	R$ 395,15	R$ 513,78	R$ 143,99	R$ 479,63	R$ 1.135,45	R$ 1.378,20
060487	CORPO DE PROVA	21,38	Un	6,000	R$ 0,00	R$ 13,36	R$ 13,36	R$ 0,00	R$ 16,21	R$ 80,16	R$ 97,26
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	21,38	m3	44,350	R$ 118,63	R$ 448,54	R$ 567,17	R$ 143,99	R$ 544,43	R$ 25.153,98	R$ 30.531,87
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	21,38	m3	46,560	R$ 69,23	R$ 0,00	R$ 69,23	R$ 84,03	R$ 0,00	R$ 3.223,34	R$ 3.912,43
RAMPA 2				1,00	R$ 6.597,26	R$ 10.120,30	R$ 16.717,53			R$ 16.717,53	R$ 20.288,98
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	21,38	m2	24,530	R$ 15,54	R$ 21,46	R$ 37,00	R$ 18,86	R$ 26,04	R$ 907,61	R$ 1.101,64
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	21,38	m2	21,360	R$ 73,90	R$ 63,27	R$ 137,17	R$ 89,69	R$ 76,79	R$ 2.929,95	R$ 3.556,22
060213	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	21,38	m2	29,190	R$ 68,84	R$ 71,10	R$ 139,94	R$ 83,55	R$ 86,30	R$ 4.084,84	R$ 4.957,92
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	3,000	R$ 4,07	R$ 7,23	R$ 11,30	R$ 4,94	R$ 8,77	R$ 33,90	R$ 41,13
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	121,000	R$ 4,07	R$ 7,07	R$ 11,14	R$ 4,94	R$ 8,58	R$ 1.347,94	R$ 1.635,92
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	121,000	R$ 4,07	R$ 6,96	R$ 11,03	R$ 4,94	R$ 8,44	R$ 1.334,63	R$ 1.618,98
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	96,000	R$ 3,57	R$ 8,06	R$ 11,63	R$ 4,33	R$ 9,78	R$ 1.116,48	R$ 1.354,56
060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	21,38	m3	1,370	R$ 40,24	R$ 202,45	R$ 242,69	R$ 48,84	R$ 245,73	R$ 332,48	R$ 403,56
060487	CORPO DE PROVA	21,38	Un	6,000	R$ 0,00	R$ 13,36	R$ 13,36	R$ 0,00	R$ 16,21	R$ 80,16	R$ 97,26
060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	21,38	m3	0,900	R$ 118,63	R$ 395,15	R$ 513,78	R$ 143,99	R$ 479,63	R$ 462,40	R$ 561,25
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	21,38	m3	4,970	R$ 118,63	R$ 448,54	R$ 567,17	R$ 143,99	R$ 544,43	R$ 2.818,83	R$ 3.421,49
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	21,38	m3	5,870	R$ 69,23	R$ 0,00	R$ 69,23	R$ 84,03	R$ 0,00	R$ 406,38	R$ 493,25
CPU6997	TELA Q159 (10 X 10 CM, D=4,5 MM)	21,38	m2	27,430	R$ 2,60	R$ 25,60	R$ 28,20	R$ 3,15	R$ 31,07	R$ 773,52	R$ 938,65
CPU6616	LONA PLÁSTICA	21,38	m2	27,430	R$ 0,50	R$ 1,07	R$ 1,57	R$ 0,60	R$ 1,29	R$ 43,06	R$ 52,11
067010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	21,38	m3	0,021	R$ 2.159,68	R$ 0,00	R$ 2.159,68	R$ 2.621,41	R$ 0,00	R$ 45,35	R$ 55,04
RAMPA 3				1,00	R$ 11.878,85	R$ 18.487,24	R$ 30.366,06			R$ 30.366,06	R$ 36.853,04
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	21,38	m2	45,700	R$ 15,54	R$ 21,46	R$ 37,00	R$ 18,86	R$ 26,04	R$ 1.690,90	R$ 2.052,38
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	21,38	m2	29,990	R$ 73,90	R$ 63,27	R$ 137,17	R$ 89,69	R$ 76,79	R$ 4.113,72	R$ 4.993,03
060213	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	21,38	m2	58,140	R$ 68,84	R$ 71,10	R$ 139,94	R$ 83,55	R$ 86,30	R$ 8.136,11	R$ 9.875,07
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	209,000	R$ 4,07	R$ 7,07	R$ 11,14	R$ 4,94	R$ 8,58	R$ 2.328,26	R$ 2.825,68
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	255,000	R$ 4,07	R$ 6,96	R$ 11,03	R$ 4,94	R$ 8,44	R$ 2.812,65	R$ 3.411,90
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	200,000	R$ 3,57	R$ 8,06	R$ 11,63	R$ 4,33	R$ 9,78	R$ 2.326,00	R$ 2.822,00
060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	21,38	m3	2,250	R$ 40,24	R$ 202,45	R$ 242,69	R$ 48,84	R$ 245,73	R$ 546,05	R$ 662,78
060487	CORPO DE PROVA	21,38	Un	6,000	R$ 0,00	R$ 13,36	R$ 13,36	R$ 0,00	R$ 16,21	R$ 80,16	R$ 97,26
060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	21,38	m3	1,370	R$ 118,63	R$ 395,15	R$ 513,78	R$ 143,99	R$ 479,63	R$ 703,87	R$ 854,35
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	21,38	m3	9,660	R$ 118,63	R$ 448,54	R$ 567,17	R$ 143,99	R$ 544,43	R$ 5.478,86	R$ 6.650,23
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	21,38	m3	11,030	R$ 69,23	R$ 0,00	R$ 69,23	R$ 84,03	R$ 0,00	R$ 763,60	R$ 926,85
CPU6997	TELA Q159 (10 X 10 CM, D=4,5 MM)	21,38	m2	45,030	R$ 2,60	R$ 25,60	R$ 28,20	R$ 3,15	R$ 31,07	R$ 1.269,84	R$ 1.540,92
CPU6616	LONA PLÁSTICA	21,38	m2	45,030	R$ 0,50	R$ 1,07	R$ 1,57	R$ 0,60	R$ 1,29	R$ 70,69	R$ 85,55
067010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	21,38	m3	0,021	R$ 2.159,68	R$ 0,00	R$ 2.159,68	R$ 2.621,41	R$ 0,00	R$ 45,35	R$ 55,04
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1,00	R$ 49.844,19	R$ 65.808,69	R$ 115.652,88			R$ 115.652,88	R$ 140.374,11
REGISTROS				1,00	R$ 59,37	R$ 235,53	R$ 294,90			R$ 294,90	R$ 357,94
080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	21,38	Un	1,000	R$ 59,37	R$ 235,53	R$ 294,90	R$ 72,06	R$ 285,88	R$ 294,90	R$ 357,94
ÁGUA FRIA				1,00	R$ 3.434,94	R$ 5.856,05	R$ 9.290,99			R$ 9.290,99	R$ 11.276,40
TUBOS DE PVC SOLDÁVEL				1,00	R$ 2.785,22	R$ 4.733,20	R$ 7.518,42			R$ 7.518,42	R$ 9.125,20
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	21,38	M	2,000	R$ 6,19	R$ 3,35	R$ 9,54	R$ 7,51	R$ 4,06	R$ 19,08	R$ 23,14
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	21,38	m	24,000	R$ 6,65	R$ 7,17	R$ 13,82	R$ 8,07	R$ 8,70	R$ 331,68	R$ 402,48
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	21,38	m	37,000	R$ 11,51	R$ 13,28	R$ 24,79	R$ 13,97	R$ 16,11	R$ 917,23	R$ 1.113,33
081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	21,38	m	21,000	R$ 15,33	R$ 24,93	R$ 40,26	R$ 18,60	R$ 30,26	R$ 845,46	R$ 1.026,06
081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	21,38	m	89,000	R$ 20,96	R$ 39,77	R$ 60,73	R$ 25,44	R$ 48,27	R$ 5.404,97	R$ 6.560,19
BUCHAS DE PVC SOLDÁVEL				1,00	R$ 71,69	R$ 74,95	R$ 146,64			R$ 146,64	R$ 177,93
081165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	21,38	Un	1,000	R$ 9,29	R$ 6,04	R$ 15,33	R$ 11,27	R$ 7,33	R$ 15,33	R$ 18,60
081166	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	21,38	Un	1,000	R$ 9,54	R$ 16,61	R$ 26,15	R$ 11,57	R$ 20,16	R$ 26,15	R$ 31,74
081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	21,38	Un	1,000	R$ 7,22	R$ 4,19	R$ 11,41	R$ 8,76	R$ 5,08	R$ 11,41	R$ 13,84
081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	21,38	Un	4,000	R$ 7,22	R$ 5,35	R$ 12,57	R$ 8,76	R$ 6,49	R$ 50,28	R$ 61,00
081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	21,38	Un	1,000	R$ 7,22	R$ 10,21	R$ 17,43	R$ 8,76	R$ 12,39	R$ 17,43	R$ 21,15
081185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	21,38	un	1,000	R$ 9,54	R$ 16,50	R$ 26,04	R$ 11,57	R$ 20,02	R$ 26,04	R$ 31,60
JOELHOS DE PVC SOLDÁVEL				1,00	R$ 314,79	R$ 429,78	R$ 744,57			R$ 744,57	R$ 903,56
081307	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	21,38	Un	2,000	R$ 19,09	R$ 55,27	R$ 74,36	R$ 23,17	R$ 67,08	R$ 148,72	R$ 180,50
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	21,38	Un	6,000	R$ 9,29	R$ 1,98	R$ 11,27	R$ 11,27	R$ 2,40	R$ 67,62	R$ 82,02
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	21,38	Un	1,000	R$ 9,29	R$ 0,80	R$ 10,09	R$ 11,27	R$ 0,97	R$ 10,09	R$ 12,24
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	21,38	Un	8,000	R$ 14,45	R$ 4,68	R$ 19,13	R$ 17,53	R$ 5,68	R$ 153,04	R$ 185,68
081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	21,38	Un	4,000	R$ 14,45	R$ 22,86	R$ 37,31	R$ 17,53	R$ 27,74	R$ 149,24	R$ 181,12

081326	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	21,38	Un	2,000	R$ 19,09	R$ 88,84	R$ 107,93	R$ 23,17	R$ 107,83	R$ 215,86	R$ 262,00
TÊS DE PVC SOLDÁVEL				**1,00**	**R$ 263,24**	**R$ 618,12**	**R$ 881,36**	R$ 263,24	R$ 618,12	**R$ 881,36**	**R$ 1.069,71**
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	21,38	Un	3,000	R$ 15,48	R$ 12,71	R$ 28,19	R$ 18,78	R$ 15,42	R$ 84,57	R$ 102,63
081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	21,38	Un	2,000	R$ 15,48	R$ 31,09	R$ 46,57	R$ 18,78	R$ 37,73	R$ 93,14	R$ 113,04
081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	21,38	Un	1,000	R$ 23,23	R$ 60,26	R$ 83,49	R$ 28,19	R$ 73,14	R$ 83,49	R$ 101,34
081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	21,38	Un	5,000	R$ 23,23	R$ 48,27	R$ 71,50	R$ 28,19	R$ 58,59	R$ 357,50	R$ 433,90
CPU5861	TÊ DE REDUÇÃO PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 60 MM	21,38	un	2,000	R$ 23,23	R$ 108,10	R$ 131,33	R$ 28,19	R$ 131,21	R$ 262,66	R$ 318,80
ESGOTO SANITÁRIO				**1,00**	**R$ 46.349,88**	**R$ 59.717,11**	**R$ 106.066,99**			**R$ 106.066,99**	**R$ 128.739,77**
DIVERSOS				**1,00**	**R$ 18.731,09**	**R$ 29.876,45**	**R$ 48.607,54**			**R$ 48.607,54**	**R$ 58.999,58**
081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	21,38	Un	1,000	R$ 25,82	R$ 95,06	R$ 120,88	R$ 31,34	R$ 115,38	R$ 120,88	R$ 146,72
081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	21,38	Un	1,000	R$ 179,04	R$ 245,90	R$ 424,94	R$ 217,31	R$ 298,47	R$ 424,94	R$ 515,79
081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	21,38	un	1,000	R$ 383,76	R$ 322,00	R$ 705,76	R$ 465,80	R$ 390,84	R$ 705,76	R$ 856,65
081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	21,38	Un	6,000	R$ 393,09	R$ 243,56	R$ 636,65	R$ 477,13	R$ 295,63	R$ 3.819,90	R$ 4.636,56
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	21,38	m2	3,000	R$ 26,15	R$ 63,23	R$ 89,38	R$ 31,74	R$ 76,74	R$ 268,14	R$ 325,44
081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	21,38	m3	0,110	R$ 590,00	R$ 428,51	R$ 1.018,51	R$ 716,14	R$ 520,12	R$ 112,03	R$ 135,98
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	21,38	m2	13,000	R$ 119,50	R$ 63,00	R$ 182,50	R$ 145,04	R$ 76,46	R$ 2.372,50	R$ 2.879,63
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	21,38	m3	2,000	R$ 68,18	R$ 0,00	R$ 68,18	R$ 82,75	R$ 0,00	R$ 136,36	R$ 165,50
081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	21,38	Un	6,000	R$ 33,54	R$ 195,63	R$ 229,17	R$ 40,71	R$ 237,45	R$ 1.375,02	R$ 1.668,96
081881	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	21,38	Un	1,000	R$ 2.244,14	R$ 19.437,99	R$ 21.682,13	R$ 2.723,93	R$ 23.593,83	R$ 21.682,13	R$ 26.317,76
081868	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	21,38	Un	1,000	R$ 5.653,98	R$ 4.374,70	R$ 10.028,68	R$ 6.862,80	R$ 5.310,01	R$ 10.028,68	R$ 12.172,81
081874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	21,38	Un	2,000	R$ 2.925,68	R$ 854,92	R$ 3.780,60	R$ 3.551,19	R$ 1.037,70	R$ 7.561,20	R$ 9.177,78
JOELHOS				**1,00**	**R$ 325,22**	**R$ 969,26**	**R$ 1.294,48**			**R$ 1.294,48**	**R$ 1.571,18**
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	21,38	Un	4,000	R$ 23,23	R$ 6,74	R$ 29,97	R$ 28,19	R$ 8,18	R$ 119,88	R$ 145,48
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	21,38	Un	6,000	R$ 23,23	R$ 7,13	R$ 30,36	R$ 28,19	R$ 8,65	R$ 182,16	R$ 221,10
CPU6606	JOELHO 90º X 200MM (ESGOTO)	21,38	un	4,000	R$ 23,23	R$ 224,88	R$ 248,11	R$ 28,19	R$ 272,95	R$ 992,44	R$ 1.204,60
LUVAS				**1,00**	**R$ 150,64**	**R$ 385,04**	**R$ 535,68**			**R$ 535,68**	**R$ 650,16**
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	21,38	Un	8,000	R$ 11,86	R$ 4,44	R$ 16,30	R$ 14,39	R$ 5,38	R$ 130,40	R$ 158,24
CPU5832	LUVA SIMPLES PVC SANITÁRIO 200 MM	21,38	un	4,000	R$ 13,94	R$ 87,38	R$ 101,32	R$ 16,92	R$ 106,06	R$ 405,28	R$ 491,92
TÊ				**1,00**	**R$ 23,74**	**R$ 9,53**	**R$ 33,27**			**R$ 33,27**	**R$ 40,38**
082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	21,38	Un	1,000	R$ 23,74	R$ 9,53	R$ 33,27	R$ 28,81	R$ 11,56	R$ 33,27	R$ 40,38
TUBOS				**1,00**	**R$ 27.119,19**	**R$ 28.476,83**	**R$ 55.596,02**			**R$ 55.596,02**	**R$ 67.478,47**
082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	21,38	M	47,000	R$ 30,97	R$ 81,40	R$ 112,37	R$ 37,59	R$ 98,80	R$ 5.281,39	R$ 6.410,33
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	21,38	m	392,000	R$ 26,84	R$ 13,80	R$ 40,64	R$ 32,57	R$ 16,75	R$ 15.930,88	R$ 19.333,44
CPU6596	CANALETA DE CONCRETO	21,38	m	74,000	R$ 190,50	R$ 207,73	R$ 398,23	R$ 231,22	R$ 252,14	R$ 29.469,02	R$ 35.769,38
CPU2699	POÇO DE INFILTRAÇÃO DIÂMETRO 1,20 M, ALTURA 3,0M	21,38	UN	1,000	R$ 1.045,32	R$ 3.264,10	R$ 4.309,42	R$ 1.268,80	R$ 3.961,96	R$ 4.309,42	R$ 5.230,77
CPU5833	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	21,38	un	21,000	R$ 0,00	R$ 3,59	R$ 3,59	R$ 0,00	R$ 4,35	R$ 75,39	R$ 91,35
CPU5836	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	21,38	un	8,000	R$ 0,00	R$ 66,24	R$ 66,24	R$ 0,00	R$ 80,40	R$ 529,92	R$ 643,20
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				**1,00**	**R$ 8.251,23**	**R$ 7.888,77**	**R$ 16.139,99**			**R$ 16.139,99**	**R$ 19.590,56**
CPU6597	MURETA DA FLOREIRA, ALTURA 0,70M - COMPLETA COM FUNDAÇÃO, ESTRUTURA, ALVENARIA	21,38	m2	14,570	R$ 450,28	R$ 313,66	R$ 763,94	R$ 546,54	R$ 380,72	R$ 11.130,60	R$ 13.510,32
CPU7106	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	21,38	m2	52,570	R$ 32,16	R$ 63,13	R$ 95,29	R$ 39,03	R$ 76,62	R$ 5.009,39	R$ 6.080,24
IMPERMEABILIZAÇÃO				**1,00**	**R$ 2.697,10**	**R$ 2.487,86**	**R$ 5.184,96**			**R$ 5.184,96**	**R$ 6.293,29**
120901	IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	21,38	m2	17,330	R$ 45,87	R$ 86,65	R$ 132,52	R$ 55,67	R$ 105,17	R$ 2.296,57	R$ 2.787,53
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	21,38	m2	17,330	R$ 14,08	R$ 11,99	R$ 26,07	R$ 17,09	R$ 14,55	R$ 451,79	R$ 548,32
120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	21,38	m2	17,330	R$ 14,08	R$ 10,43	R$ 24,51	R$ 17,09	R$ 12,65	R$ 424,75	R$ 515,56
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	21,38	m2	47,360	R$ 29,86	R$ 12,62	R$ 42,48	R$ 36,24	R$ 15,31	R$ 2.011,85	R$ 2.441,88
ESQUADRIAS METÁLICAS				**1,00**	**R$ 9.653,41**	**R$ 95.156,95**	**R$ 104.810,35**			**R$ 104.810,35**	**R$ 127.217,08**
180318	GUARDA BICICLETAS	21,38	M	2,800	R$ 6,56	R$ 213,66	R$ 220,22	R$ 7,96	R$ 259,34	R$ 616,61	R$ 748,44
180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	21,38	m2	196,416	R$ 27,16	R$ 238,67	R$ 265,83	R$ 32,96	R$ 289,69	R$ 52.213,26	R$ 63.375,58
180340	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	21,38	m2	157,916	R$ 27,16	R$ 298,45	R$ 325,61	R$ 32,96	R$ 362,25	R$ 51.419,02	R$ 62.411,56
180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	21,38	m	1,000	R$ 11,39	R$ 550,07	R$ 561,46	R$ 13,82	R$ 667,67	R$ 561,46	R$ 681,50
REVESTIMENTO DE PAREDES				**1,00**	**R$ 2.179,74**	**R$ 705,48**	**R$ 2.885,22**			**R$ 2.885,22**	**R$ 3.501,55**
200101	CHAPISCO COMUM	21,38	m2	29,150	R$ 4,80	R$ 2,35	R$ 7,15	R$ 5,82	R$ 2,85	R$ 208,42	R$ 252,73
200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	21,38	m2	29,150	R$ 26,61	R$ 8,68	R$ 35,29	R$ 32,29	R$ 10,53	R$ 1.028,70	R$ 1.248,49
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	21,38	m2	19,590	R$ 64,53	R$ 19,60	R$ 84,13	R$ 78,32	R$ 23,79	R$ 1.648,10	R$ 2.000,33
REVESTIMENTO DE PISO				**1,00**	**R$ 25.359,82**	**R$ 40.125,06**	**R$ 65.484,89**			**R$ 65.484,89**	**R$ 79.484,71**
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	21,38	m2	1.157,550	R$ 18,39	R$ 22,21	R$ 40,60	R$ 22,32	R$ 26,95	R$ 46.996,53	R$ 57.044,06
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	21,38	m2	116,690	R$ 34,90	R$ 123,54	R$ 158,44	R$ 42,36	R$ 149,95	R$ 18.488,36	R$ 22.440,65
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS				**1,00**	**R$ 269.530,10**	**R$ 0,00**	**R$ 269.530,10**			**R$ 269.530,10**	**R$ 327.155,48**
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	21,38	mes	2,000	R$ 24.152,73	R$ 0,00	R$ 24.152,73	R$ 29.316,58	R$ 0,00	R$ 48.305,46	R$ 58.633,16
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	21,38	mes	8,000	R$ 12.939,07	R$ 0,00	R$ 12.939,07	R$ 15.705,44	R$ 0,00	R$ 103.512,56	R$ 125.643,52
0039	APONTARIFE	21,38	mes	8,000	R$ 6.682,07	R$ 0,00	R$ 6.682,07	R$ 8.110,69	R$ 0,00	R$ 53.456,56	R$ 64.885,52
CPU9191	VIGIA NOTURNO	21,38	MÊS	16,000	R$ 4.015,97	R$ 0,00	R$ 4.015,97	R$ 4.874,58	R$ 0,00	R$ 64.255,52	R$ 77.993,28
PINTURA				**1,00**	**R$ 1.567,45**	**R$ 282,55**	**R$ 1.850,00**			**R$ 1.850,00**	**R$ 2.242,64**
260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	21,38	m2	6,020	R$ 8,04	R$ 0,00	R$ 8,04	R$ 9,75	R$ 0,00	R$ 48,40	R$ 58,69
260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	21,38	m2	304,620	R$ 4,29	R$ 0,57	R$ 4,86	R$ 5,20	R$ 0,69	R$ 1.480,45	R$ 1.794,21
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	21,38	m2	6,020	R$ 9,60	R$ 5,92	R$ 15,52	R$ 11,65	R$ 7,18	R$ 93,43	R$ 113,35
CPU6585	PINTURA EM FLOREIRAS	21,38	m2	14,570	R$ 10,60	R$ 5,03	R$ 15,63	R$ 12,86	R$ 6,10	R$ 227,72	R$ 276,39
DIVERSOS				**1,00**	**R$ 39.901,16**	**R$ 93.515,97**	**R$ 133.417,12**			**R$ 133.417,12**	**R$ 161.931,23**
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	21,38	m2	749,260	R$ 8,51	R$ 20,90	R$ 29,41	R$ 10,32	R$ 25,36	R$ 22.035,73	R$ 26.741,08
270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	21,38	un	235,000	R$ 18,47	R$ 9,27	R$ 27,74	R$ 22,41	R$ 11,25	R$ 6.518,90	R$ 7.912,45
270601	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR.	21,38	m2	38,920	R$ 14,19	R$ 106,12	R$ 120,31	R$ 17,22	R$ 128,80	R$ 4.682,46	R$ 5.683,48
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	21,38	m	27,770	R$ 156,92	R$ 166,94	R$ 323,86	R$ 190,46	R$ 202,63	R$ 8.993,59	R$ 10.916,38
271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	21,38	M	74,790	R$ 24,91	R$ 21,26	R$ 46,17	R$ 30,23	R$ 25,80	R$ 3.453,05	R$ 4.191,23
270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	21,38	un	1,000	R$ 7,28	R$ 1.746,53	R$ 1.753,81	R$ 8,83	R$ 2.119,93	R$ 1.753,81	R$ 2.128,77
CPU6586	FORRAÇÃO GRAMA EXISTENTE - REPARAR	21,38	m2	3.336,610	R$ 4,25	R$ 10,44	R$ 14,69	R$ 5,15	R$ 12,67	R$ 49.014,80	R$ 59.491,75
CPU5884	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDA	21,38	m2	400,000	R$ 13,09	R$ 17,18	R$ 30,27	R$ 15,88	R$ 20,85	R$ 12.108,00	R$ 14.696,00
CPU5885	BARBA DE SERPENTE (LIRIOPE MUSCARI)	21,38	un	150,000	R$ 0,00	R$ 2,83	R$ 2,83	R$ 0,00	R$ 3,43	R$ 424,50	R$ 514,50
CPU6599	JASMIM MANGA	21,38	un	2,000	R$ 0,00	R$ 40,68	R$ 40,68	R$ 0,00	R$ 49,37	R$ 81,36	R$ 98,74
CPU5886	JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFIANA)	21,38	un	14,000	R$ 0,00	R$ 14,60	R$ 14,60	R$ 0,00	R$ 17,72	R$ 204,40	R$ 248,08
CPU5887	CICA (CYCA REVOLUTEO)	21,38	un	30,000	R$ 0,00	R$ 80,18	R$ 80,18	R$ 0,00	R$ 97,32	R$ 2.405,40	R$ 2.919,60
CPU5888	PAINEIRA ROSA (CEIBA SPECIOSA)	21,38	un	2,000	R$ 0,00	R$ 26,72	R$ 26,72	R$ 0,00	R$ 32,43	R$ 53,44	R$ 64,86
CPU5889	ARECA BAMBU (DYPSIS LUTESCENS)	21,38	un	12,000	R$ 0,00	R$ 41,54	R$ 41,54	R$ 0,00	R$ 50,42	R$ 498,48	R$ 605,04
CPU5890	IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS)	21,38	un	5,000	R$ 0,00	R$ 71,76	R$ 71,76	R$ 0,00	R$ 87,10	R$ 358,80	R$ 435,50
CPU5891	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	21,38	un	17,000	R$ 0,00	R$ 40,00	R$ 40,00	R$ 0,00	R$ 48,55	R$ 680,00	R$ 825,35
CPU5893	AMOR AGARRADINHO (ANTIGONON LEPTOPUS)	21,38	un	3,000	R$ 0,00	R$ 28,77	R$ 28,77	R$ 0,00	R$ 34,92	R$ 86,31	R$ 104,76
CPU6078	LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO	21,38	un	11,000	R$ 39,54	R$ 1.111,46	R$ 1.151,00	R$ 47,99	R$ 1.349,09	R$ 12.661,00	R$ 15.367,88
CPU6600	REFORMA DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (TRATAMENTO ANTICORROSÃO E PINTURA) - 3 UN	21,38	CJ	1,000	R$ 62,82	R$ 30,79	R$ 93,61	R$ 76,25	R$ 37,37	R$ 93,61	R$ 113,62
CPU6601	REFORMA E DESLOCAMENTO DOS BANCOS ED JARDIM EXISTENTES - INCLUSO TROCA DE MADEIRA, PINTURA EM TODA A ESTRUTURA, METÁLICA E DE MADEIRA.	21,38	UN	13,000	R$ 94,85	R$ 325,48	R$ 420,33	R$ 115,12	R$ 395,06	R$ 5.464,29	R$ 6.632,47
CPU6602	REPARO DO PLAYGROUND EXISTENTE - INCLUSO TRATAMENTO E PINTURA DE MADEIRA	21,38	UN	1,000	R$ 1.256,87	R$ 588,32	R$ 1.845,19	R$ 1.525,58	R$ 714,10	R$ 1.845,19	R$ 2.239,69
REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE AVELINÓPOLIS				**1**	**329.685,64**	**723.492,57**	**1.053.178,26**			**1.053.178,26**	**1.273.276,91**
SERVIÇOS PRELIMINARES				**1,00**	**R$ 35.213,15**	**R$ 14,63**	**R$ 35.227,73**			**R$ 35.227,73**	**R$ 42.735,14**
020100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	21,38	m2	1.153,120	R$ 5,17	R$ 0,00	R$ 5,17	R$ 6,27	R$ 0,00	R$ 5.961,63	R$ 7.230,06
020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	21,38	m2	277,690	R$ 4,60	R$ 0,00	R$ 4,60	R$ 5,58	R$ 0,00	R$ 1.277,37	R$ 1.549,51
CPU7109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DO TELHADO DE FIBROCIMENTO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	21,38	m2	277,690	R$ 16,12	R$ 0,00	R$ 16,12	R$ 19,56	R$ 0,00	R$ 4.476,36	R$ 5.431,61
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	21,38	m2	50,080	R$ 9,20	R$ 0,00	R$ 9,20	R$ 11,16	R$ 0,00	R$ 460,73	R$ 558,89
020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	21,38	m2	389,690	R$ 7,47	R$ 0,00	R$ 7,47	R$ 9,06	R$ 0,00	R$ 2.910,98	R$ 3.530,59
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	21,38	m3	40,350	R$ 57,58	R$ 0,00	R$ 57,58	R$ 69,89	R$ 0,00	R$ 2.323,35	R$ 2.820,06
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	21,38	m3	23,750	R$ 239,52	R$ 0,00	R$ 239,52	R$ 290,72	R$ 0,00	R$ 5.688,60	R$ 6.904,60
020133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	21,38	m2	537,350	R$ 6,90	R$ 0,00	R$ 6,90	R$ 8,37	R$ 0,00	R$ 3.707,71	R$ 4.497,61
020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	21,38	Un	9,000	R$ 5,77	R$ 0,00	R$ 5,77	R$ 7,00	R$ 0,00	R$ 51,93	R$ 63,00
020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	21,38	m2	5,720	R$ 5,75	R$ 0,00	R$ 5,75	R$ 6,97	R$ 0,00	R$ 32,89	R$ 39,86
067022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	21,38	m2	1.463,330	R$ 2,40	R$ 0,01	R$ 2,41	R$ 2,91	R$ 0,01	R$ 3.526,62	R$ 4.272,92
CPU2714	DEMOLIÇÃO DE ELEMENTO VAZADO	21,38	m2	80,620	R$ 17,77	R$ 0,00	R$ 17,77	R$ 21,56	R$ 0,00	R$ 1.432,61	R$ 1.738,16
COMP.05	DEMOLIÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO	21,38	M	58,100	R$ 40,08	R$ 0,00	R$ 40,08	R$ 48,64	R$ 0,00	R$ 2.328,64	R$ 2.825,98
CPU6620	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - BASQUETE	21,38	UN	2,000	R$ 486,35	R$ 0,00	R$ 486,35	R$ 590,33	R$ 0,00	R$ 972,70	R$ 1.180,66
CPU6621	DEMOLIÇÃO DE CUMEEIRA	21,38	M	37,250	R$ 2,03	R$ 0,00	R$ 2,03	R$ 2,46	R$ 0,00	R$ 75,61	R$ 91,63
TRANSPORTES				**1,00**	**R$ 305,74**	**R$ 26.851,98**	**R$ 27.157,72**			**R$ 27.157,72**	**R$ 32.963,66**
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	21,38	m3	315,690	R$ 0,00	R$ 79,19	R$ 79,19	R$ 0,00	R$ 96,12	R$ 24.999,49	R$ 30.344,12
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	21,38	m3	23,393	R$ 13,07	R$ 79,19	R$ 92,26	R$ 15,86	R$ 96,12	R$ 2.158,23	R$ 2.619,54
SERVIÇO EM TERRA				**1,00**	**R$ 4.454,61**	**R$ 471,61**	**R$ 4.926,20**			**R$ 4.926,20**	**R$ 5.978,20**
PROJETO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO				**1,00**	**R$ 4.454,61**	**R$ 471,61**	**R$ 4.926,20**			**R$ 4.926,20**	**R$ 5.978,20**
GERAL				**1,00**	**R$ 1.251,07**	**R$ 0,00**	**R$ 1.251,06**			**R$ 1.251,06**	**R$ 1.518,22**
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,38	m3	20,900	R$ 51,62	R$ 0,00	R$ 51,62	R$ 62,65	R$ 0,00	R$ 1.078,85	R$ 1.309,38
041002	APILOAMENTO	21,38	m2	21,420	R$ 8,04	R$ 0,00	R$ 8,04	R$ 9,75	R$ 0,00	R$ 172,21	R$ 208,84
CIRCULAÇÃO INTERNA				**1,00**	**R$ 2.921,64**	**R$ 467,70**	**R$ 3.389,33**			**R$ 3.389,33**	**R$ 4.113,17**
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,38	m3	28,520	R$ 51,62	R$ 0,00	R$ 51,62	R$ 62,65	R$ 0,00	R$ 1.472,20	R$ 1.786,77
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	21,38	m3	36,020	R$ 40,24	R$ 0,00	R$ 40,24	R$ 48,84	R$ 0,00	R$ 1.449,44	R$ 1.759,21
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	21,38	m3km	135,070	R$ 0,00	R$ 2,44	R$ 2,44	R$ 0,00	R$ 2,96	R$ 329,57	R$ 399,80
041005	CARGA MECANIZADA	21,38	m3	45,020	R$ 0,00	R$ 1,38	R$ 1,38	R$ 0,00	R$ 1,67	R$ 62,12	R$ 75,18
041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	21,38	m3	36,020	R$ 0,00	R$ 2,11	R$ 2,11	R$ 0,00	R$ 2,56	R$ 76,00	R$ 92,21
CONTENÇÃO ARQUIBANCADA				**1,00**	**R$ 281,90**	**R$ 3,91**	**R$ 285,81**			**R$ 285,81**	**R$ 346,81**
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,38	m3	2,995	R$ 51,62	R$ 0,00	R$ 51,62	R$ 62,65	R$ 0,00	R$ 154,60	R$ 187,63
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	21,38	m3	1,711	R$ 34,20	R$ 0,00	R$ 34,20	R$ 41,51	R$ 0,00	R$ 58,51	R$ 71,02
041002	APILOAMENTO	21,38	m2	8,556	R$ 8,04	R$ 0,00	R$ 8,04	R$ 9,75	R$ 0,00	R$ 68,79	R$ 83,42
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	21,38	m3km	1,604	R$ 0,00	R$ 2,44	R$ 2,44	R$ 0,00	R$ 2,96	R$ 3,91	R$ 4,74
FUNDAÇÕES				**1,00**	**R$ 12.484,21**	**R$ 10.304,30**	**R$ 22.788,52**			**R$ 22.788,52**	**R$ 27.658,06**
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	21,38	M	128,000	R$ 55,09	R$ 32,33	R$ 87,42	R$ 66,86	R$ 39,24	R$ 11.189,76	R$ 13.582,08
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	21,38	m3	2,160	R$ 65,37	R$ 0,00	R$ 65,37	R$ 79,34	R$ 0,00	R$ 141,19	R$ 171,37
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	21,38	m2	14,400	R$ 66,30	R$ 25,44	R$ 91,74	R$ 80,47	R$ 30,87	R$ 1.321,05	R$ 1.603,44
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	21,38	m3	1,800	R$ 118,63	R$ 395,15	R$ 513,78	R$ 143,99	R$ 479,63	R$ 924,80	R$ 1.122,51

051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	21,38	m3	4,000	R$ 57,69	R$ 0,09	R$ 57,78	R$ 70,02	R$ 0,10	R$ 231,12	R$ 280,52
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	21,38	m3	2,200	R$ 118,63	R$ 448,54	R$ 567,17	R$ 143,99	R$ 544,43	R$ 1.247,77	R$ 1.514,54
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	87,000	R$ 4,07	R$ 6,96	R$ 11,03	R$ 4,94	R$ 8,44	R$ 959,61	R$ 1.164,06
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	110,000	R$ 4,07	R$ 7,07	R$ 11,14	R$ 4,94	R$ 8,58	R$ 1.225,40	R$ 1.487,20
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	49,000	R$ 3,57	R$ 8,06	R$ 11,63	R$ 4,33	R$ 9,78	R$ 569,87	R$ 691,39
CONTENÇÃO ARQUIBANCADA				**1,00**	**R$ 2.654,79**	**R$ 2.323,16**	**R$ 4.977,95**			**R$ 4.977,95**	**R$ 6.040,95**
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	21,38	M	36,000	R$ 55,09	R$ 32,33	R$ 87,42	R$ 66,86	R$ 39,24	R$ 3.147,12	R$ 3.819,96
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	40,320	R$ 4,07	R$ 7,23	R$ 11,30	R$ 4,94	R$ 8,77	R$ 455,61	R$ 552,78
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	124,680	R$ 4,07	R$ 6,96	R$ 11,03	R$ 4,94	R$ 8,44	R$ 1.375,22	R$ 1.668,21
ESTRUTURA				**1,00**	**R$ 24.134,39**	**R$ 33.256,81**	**R$ 57.391,22**			**R$ 57.391,22**	**R$ 69.652,54**
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	21,38	mxmes	60,000	R$ 4,34	R$ 30,01	R$ 34,35	R$ 5,26	R$ 36,42	R$ 2.061,00	R$ 2.501,40
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	21,38	m2	66,000	R$ 15,54	R$ 21,46	R$ 37,00	R$ 18,86	R$ 26,04	R$ 2.442,00	R$ 2.964,06
060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	21,38	m2	88,000	R$ 15,54	R$ 14,05	R$ 29,59	R$ 18,86	R$ 17,05	R$ 2.603,92	R$ 3.160,08
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	21,38	m2	1,200	R$ 60,84	R$ 43,50	R$ 104,34	R$ 73,84	R$ 52,80	R$ 125,20	R$ 151,96
060204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	21,38	m2	48,300	R$ 57,14	R$ 43,66	R$ 100,80	R$ 69,35	R$ 52,99	R$ 4.868,64	R$ 5.909,50
060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	21,38	m3	0,530	R$ 40,24	R$ 202,45	R$ 242,69	R$ 48,84	R$ 245,73	R$ 128,62	R$ 156,12
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	21,38	m3	10,700	R$ 118,63	R$ 448,54	R$ 567,17	R$ 143,99	R$ 544,43	R$ 6.068,71	R$ 7.366,20
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	21,38	m3	10,700	R$ 69,23	R$ 0,00	R$ 69,23	R$ 84,03	R$ 0,00	R$ 740,76	R$ 899,12
060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	20,000	R$ 3,57	R$ 8,14	R$ 11,71	R$ 4,33	R$ 9,88	R$ 234,20	R$ 284,20
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	189,000	R$ 3,57	R$ 8,06	R$ 11,63	R$ 4,33	R$ 9,78	R$ 2.198,07	R$ 2.666,79
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	152,000	R$ 4,07	R$ 7,23	R$ 11,30	R$ 4,94	R$ 8,77	R$ 1.717,60	R$ 2.083,92
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	117,000	R$ 4,07	R$ 7,07	R$ 11,14	R$ 4,94	R$ 8,58	R$ 1.303,38	R$ 1.581,84
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	320,000	R$ 4,07	R$ 6,96	R$ 11,03	R$ 4,94	R$ 8,44	R$ 3.529,60	R$ 4.281,60
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	21,38	m3	1,527	R$ 1.031,89	R$ 1.734,37	R$ 2.766,26	R$ 1.252,50	R$ 2.105,17	R$ 4.224,07	R$ 5.127,17
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	21,38	m2	16,340	R$ 28,16	R$ 92,92	R$ 121,08	R$ 34,18	R$ 112,78	R$ 1.978,44	R$ 2.401,32
COMP.09	>MURO DE ARRIMO PADRÃO GOINFRA - ALTURA MÉDIA 80 CM	21,38	m2	11,790	R$ 77,04	R$ 135,12	R$ 212,16	R$ 93,51	R$ 164,00	R$ 2.501,36	R$ 3.036,04
RECUPERAÇÃO DE ARQUIBANCADA				**1,00**	**R$ 6.078,90**	**R$ 3.336,84**	**R$ 9.415,74**			**R$ 9.415,74**	**R$ 11.427,78**
CPU6630	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	21,38	M	138,000	R$ 44,05	R$ 24,18	R$ 68,23	R$ 53,46	R$ 29,34	R$ 9.415,74	R$ 11.427,78
RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO				**1,00**	**R$ 679,16**	**R$ 137,55**	**R$ 816,72**			**R$ 816,72**	**R$ 991,30**
067010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	21,38	m3	0,250	R$ 2.159,68	R$ 0,00	R$ 2.159,68	R$ 2.621,41	R$ 0,00	R$ 539,92	R$ 655,35
067014	LIMPEZA DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA COM FURADEIRA E BROCA	21,38	m2	2,000	R$ 40,24	R$ 0,01	R$ 40,25	R$ 48,84	R$ 0,01	R$ 80,50	R$ 97,70
067078	APLICAÇÃO, COM POSTERIOR REMOÇÃO COM JATO DE ÁGUA, DE ÁCIDO MURIÁTICO (1:20) E APLICAÇÃO, COM POSTERIOR REMOÇÃO COM JATO DE ÁGUA, DE HIDRÓXIDO DE AMÔNIO (1:10)	21,38	m2	2,000	R$ 9,07	R$ 1,62	R$ 10,69	R$ 11,00	R$ 1,96	R$ 21,38	R$ 25,94
CPU6631	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	21,38	m3	0,250	R$ 162,51	R$ 537,17	R$ 699,68	R$ 197,25	R$ 652,01	R$ 174,92	R$ 212,31
ESTRUTURA DE LIGAÇÃO (CONCRETO NOVO - VELHO)				**1,00**	**R$ 196,37**	**R$ 544,10**	**R$ 740,47**			**R$ 740,47**	**R$ 898,69**
SNP104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	21,38	UN	58,000	R$ 0,00	R$ 8,52	R$ 8,52	R$ 0,00	R$ 10,34	R$ 494,16	R$ 599,72
067010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	21,38	m3	0,040	R$ 2.159,68	R$ 0,00	R$ 2.159,68	R$ 2.621,41	R$ 0,00	R$ 86,38	R$ 104,85
067078	APLICAÇÃO, COM POSTERIOR REMOÇÃO COM JATO DE ÁGUA, DE ÁCIDO MURIÁTICO (1:20) E APLICAÇÃO, COM POSTERIOR REMOÇÃO COM JATO DE ÁGUA, DE HIDRÓXIDO DE AMÔNIO (1:10)	21,38	m2	0,990	R$ 9,07	R$ 1,62	R$ 10,69	R$ 11,00	R$ 1,96	R$ 10,58	R$ 12,84
1711	MASSA EPÓXI CAIXA DE 250 G	21,38	Kg	6,000	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
CPU6631	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	21,38	m3	0,090	R$ 162,51	R$ 537,17	R$ 699,68	R$ 197,25	R$ 652,01	R$ 62,97	R$ 76,43
067010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	21,38	m3	0,040	R$ 2.159,68	R$ 0,00	R$ 2.159,68	R$ 2.621,41	R$ 0,00	R$ 86,38	R$ 104,85
CONTENÇÃO ARQUIBANCADA				**1,00**	**R$ 770,29**	**R$ 2.546,18**	**R$ 3.316,48**			**R$ 3.316,48**	**R$ 4.025,53**
CPU6631	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	21,38	m3	4,740	R$ 162,51	R$ 537,17	R$ 699,68	R$ 197,25	R$ 652,01	R$ 3.316,48	R$ 4.025,53
VIGA BALDRAME				**1,00**	**R$ 1.148,84**	**R$ 1.967,29**	**R$ 3.116,11**			**R$ 3.116,11**	**R$ 3.781,34**
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	21,38	m2	9,880	R$ 15,54	R$ 21,46	R$ 37,00	R$ 18,86	R$ 26,04	R$ 365,56	R$ 443,71
060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	21,38	m3	0,428	R$ 40,24	R$ 202,45	R$ 242,69	R$ 48,84	R$ 245,73	R$ 103,87	R$ 126,07
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	36,040	R$ 4,07	R$ 7,23	R$ 11,30	R$ 4,94	R$ 8,77	R$ 407,25	R$ 494,10
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	66,100	R$ 5,09	R$ 6,96	R$ 12,05	R$ 6,17	R$ 8,44	R$ 796,50	R$ 966,38
060518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	21,38	m3	1,188	R$ 118,63	R$ 479,74	R$ 598,37	R$ 143,99	R$ 582,30	R$ 710,86	R$ 862,84
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	21,38	m3	1,188	R$ 69,23	R$ 0,00	R$ 69,23	R$ 84,03	R$ 0,00	R$ 82,24	R$ 99,82
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	4,620	R$ 4,07	R$ 6,96	R$ 11,03	R$ 4,94	R$ 8,44	R$ 50,95	R$ 61,81
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	49,700	R$ 5,09	R$ 6,96	R$ 12,05	R$ 6,17	R$ 8,44	R$ 598,88	R$ 726,61
PILAR				**1,00**	**R$ 1.655,51**	**R$ 1.604,62**	**R$ 3.260,13**			**R$ 3.260,13**	**R$ 3.956,58**
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	21,38	m2	16,400	R$ 63,88	R$ 31,07	R$ 94,95	R$ 77,53	R$ 37,71	R$ 1.557,18	R$ 1.890,10
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	28,380	R$ 4,07	R$ 7,23	R$ 11,30	R$ 4,94	R$ 8,77	R$ 320,69	R$ 389,08
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	21,38	Kg	60,860	R$ 5,09	R$ 6,96	R$ 12,05	R$ 6,17	R$ 8,44	R$ 733,36	R$ 889,77
060518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	21,38	m3	0,972	R$ 118,63	R$ 479,74	R$ 598,37	R$ 143,99	R$ 582,30	R$ 581,61	R$ 705,96
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	21,38	m3	0,972	R$ 69,23	R$ 0,00	R$ 69,23	R$ 84,03	R$ 0,00	R$ 67,29	R$ 81,67
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO				**1,00**	**R$ 33.614,18**	**R$ 52.929,70**	**R$ 86.543,88**			**R$ 86.543,88**	**R$ 105.022,62**
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	21,38	Un	41,000	R$ 15,39	R$ 10,20	R$ 25,59	R$ 18,68	R$ 12,38	R$ 1.049,19	R$ 1.273,46
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	21,38	Un	6,000	R$ 51,33	R$ 53,29	R$ 104,62	R$ 62,30	R$ 64,68	R$ 627,72	R$ 761,88
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	21,38	Un	12,000	R$ 30,79	R$ 90,80	R$ 121,59	R$ 37,37	R$ 110,21	R$ 1.459,08	R$ 1.770,96
071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	21,38	Un	7,000	R$ 30,79	R$ 117,54	R$ 148,33	R$ 37,37	R$ 142,67	R$ 1.038,31	R$ 1.260,28
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	21,38	Un	3,000	R$ 46,19	R$ 243,99	R$ 290,18	R$ 56,06	R$ 296,15	R$ 870,54	R$ 1.056,66
071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	21,38	M	2,000	R$ 16,42	R$ 21,94	R$ 38,36	R$ 19,93	R$ 26,63	R$ 76,72	R$ 93,12
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	21,38	un	39,000	R$ 16,55	R$ 28,06	R$ 44,61	R$ 20,08	R$ 34,05	R$ 1.739,79	R$ 2.111,46
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	21,38	un	12,000	R$ 8,55	R$ 16,75	R$ 25,30	R$ 10,37	R$ 20,33	R$ 303,60	R$ 368,40
072570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	21,38	Un	30,000	R$ 14,87	R$ 8,98	R$ 23,85	R$ 18,04	R$ 10,89	R$ 715,50	R$ 868,20
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	21,38	un	7,000	R$ 16,42	R$ 11,47	R$ 27,89	R$ 19,93	R$ 13,92	R$ 195,23	R$ 236,95
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	21,38	Un	12,000	R$ 10,77	R$ 7,62	R$ 18,39	R$ 13,07	R$ 9,24	R$ 220,68	R$ 267,84
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	21,38	Un	2,000	R$ 14,87	R$ 11,50	R$ 26,37	R$ 18,04	R$ 13,95	R$ 52,74	R$ 64,00
071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	21,38	Un	1,000	R$ 27,19	R$ 20,62	R$ 47,81	R$ 33,00	R$ 25,02	R$ 47,81	R$ 58,03
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	21,38	Un	9,000	R$ 18,98	R$ 13,16	R$ 32,14	R$ 23,03	R$ 15,97	R$ 289,26	R$ 351,09
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	21,38	un	7,000	R$ 1,53	R$ 4,05	R$ 5,58	R$ 1,85	R$ 4,91	R$ 39,06	R$ 47,39
072173	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	21,38	un	2,000	R$ 307,98	R$ 209,85	R$ 517,83	R$ 373,82	R$ 254,71	R$ 1.035,66	R$ 1.257,08
CPU2742	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35MM² COM ISOLAÇÃO EM HEPR, DISJUNTOR DE 100A.	21,38	CJ	1,000	R$ 467,66	R$ 1.482,32	R$ 1.949,98	R$ 567,64	R$ 1.799,24	R$ 1.949,98	R$ 2.366,88
CPU2745	LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL DE 200W PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA, TEMPERATURA DE COR 6500K, USO INTERNO OU EXTERNO, À PROVA DE CORROSÃO, TENSÃO 110-277V, IP65, IRC80, VIDA ÚTIL > 30.000 HORAS, FATOR DE POTÊNCIA >0,9, SUPORTE COM AJUSTE, MATERIAL EM ALUMÍNIO. REF. PHILIPS OU EQUIVALENTE.	21,38	UN	25,000	R$ 49,59	R$ 198,38	R$ 247,97	R$ 60,19	R$ 240,79	R$ 6.199,25	R$ 7.524,50
CPU2762	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED, AUTÔNOMA, 2200 LUMENS, 2 FARÓIS, PELO MENOS 20 LEDS EM CADA FAROL, LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, TENSÃO 110-220V, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 A 50°C, TEMPERATURA DE COR 6000K, POTÊNCIA MÍNIMA DE 20W, CORPO EM ABS, COM BOTÃO DE TESTE, COR BRANCA. REF. SEGURIMAX OU EQUIVALENTE.	21,38	un	4,000	R$ 24,79	R$ 204,05	R$ 228,84	R$ 30,09	R$ 247,67	R$ 915,36	R$ 1.111,04
CPU2767	Serviço: CPU2767 - MONOBLOCO COM TAMPA CEGA, COMPLETO, COM PARAFUSOS, ESPELHO E CAIXA DE PASSAGEM 4X2" PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	21,38	un	2,000	R$ 22,56	R$ 5,72	R$ 28,28	R$ 27,38	R$ 6,94	R$ 56,56	R$ 68,64
CONDULETES				**1,00**	**R$ 20.418,26**	**R$ 25.769,86**	**R$ 46.188,12**			**R$ 46.188,12**	**R$ 56.054,65**
CPU2771	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø1", TIPO "E". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	21,38	UN	7,000	R$ 13,08	R$ 17,43	R$ 30,51	R$ 15,87	R$ 21,15	R$ 213,57	R$ 259,21
CPU5474	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	21,38	UN	45,000	R$ 0,00	R$ 9,79	R$ 9,79	R$ 0,00	R$ 11,88	R$ 440,55	R$ 534,60
CPU5462	CONDULET DE ALUMÍNIO ROSCÁVEL TIPO "LL" Ø 1"	21,38	UN	7,000	R$ 25,66	R$ 18,60	R$ 44,26	R$ 31,14	R$ 22,57	R$ 309,82	R$ 376,04
CPU2781	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø1", TIPO "LR". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	21,38	UN	30,000	R$ 20,01	R$ 16,87	R$ 36,88	R$ 24,28	R$ 20,47	R$ 1.106,40	R$ 1.342,80
CPU5464	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	21,38	UN	13,000	R$ 23,49	R$ 20,26	R$ 43,75	R$ 28,51	R$ 24,59	R$ 568,75	R$ 690,30
CPU5489	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM) C/TAMPA CEGA	21,38	UN	23,000	R$ 18,81	R$ 38,75	R$ 57,56	R$ 22,83	R$ 47,03	R$ 1.323,88	R$ 1.606,78
CPU5492	CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA	21,38	UN	27,000	R$ 18,81	R$ 37,38	R$ 56,19	R$ 22,83	R$ 45,37	R$ 1.517,13	R$ 1.841,40
CPU5483	CONDULETE TIPO "LB" DE 1 1/2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO	21,38	UN	4,000	R$ 25,66	R$ 32,86	R$ 58,52	R$ 31,14	R$ 39,88	R$ 234,08	R$ 284,12
CPU5481	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1. 1/2", COM TAMPA CEGA	21,38	un	20,000	R$ 18,50	R$ 32,86	R$ 51,36	R$ 22,45	R$ 39,88	R$ 1.027,20	R$ 1.246,80
CPU5489	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM) C/TAMPA CEGA	21,38	UN	19,000	R$ 18,81	R$ 38,75	R$ 57,56	R$ 22,83	R$ 47,03	R$ 1.093,64	R$ 1.327,34
CPU5493	CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1.1/2", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA	21,38	un	5,000	R$ 18,81	R$ 44,08	R$ 62,89	R$ 22,83	R$ 53,50	R$ 314,45	R$ 381,65
CPU5486	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "LB"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM] C/TAMPA	21,38	un	18,000	R$ 18,81	R$ 49,59	R$ 68,40	R$ 22,83	R$ 60,19	R$ 1.231,20	R$ 1.494,36
CPU5468	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	21,38	UN	25,000	R$ 25,66	R$ 49,59	R$ 75,25	R$ 31,14	R$ 60,19	R$ 1.881,25	R$ 2.283,25
CPU5470	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	21,38	un	7,000	R$ 30,79	R$ 52,80	R$ 83,59	R$ 37,37	R$ 64,08	R$ 585,13	R$ 710,22
CPU5479	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	21,38	un	4,000	R$ 18,81	R$ 52,80	R$ 71,61	R$ 22,83	R$ 64,08	R$ 286,44	R$ 347,68
071212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	21,38	M	294,000	R$ 20,52	R$ 24,58	R$ 45,10	R$ 24,90	R$ 29,83	R$ 13.259,40	R$ 16.093,56
071214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	21,38	M	75,000	R$ 35,92	R$ 39,65	R$ 75,57	R$ 43,59	R$ 48,12	R$ 5.667,75	R$ 6.879,00
071215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	21,38	M	90,000	R$ 41,05	R$ 39,73	R$ 80,78	R$ 49,82	R$ 48,22	R$ 7.270,20	R$ 8.824,50
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	21,38	M	70,000	R$ 8,71	R$ 1,84	R$ 10,55	R$ 10,57	R$ 2,23	R$ 738,50	R$ 896,00
071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	21,38	M	50,000	R$ 10,26	R$ 2,34	R$ 12,60	R$ 12,45	R$ 2,84	R$ 630,00	R$ 764,50
CPU5495	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	21,38	un	8,000	R$ 18,07	R$ 25,80	R$ 43,87	R$ 21,93	R$ 31,31	R$ 350,96	R$ 425,92
CPU5496	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	21,38	un	14,000	R$ 18,07	R$ 25,80	R$ 43,87	R$ 21,93	R$ 31,31	R$ 614,18	R$ 745,36
CPU5494	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	21,38	un	25,000	R$ 18,07	R$ 19,22	R$ 37,29	R$ 21,93	R$ 23,32	R$ 932,25	R$ 1.131,50
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,38	Un	151,000	R$ 0,50	R$ 0,98	R$ 1,48	R$ 0,60	R$ 1,18	R$ 223,48	R$ 270,29
070374	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	21,38	Un	42,000	R$ 2,04	R$ 1,79	R$ 3,83	R$ 2,47	R$ 2,17	R$ 160,86	R$ 194,88
070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	21,38	Un	68,000	R$ 3,07	R$ 2,31	R$ 5,38	R$ 3,72	R$ 2,80	R$ 365,84	R$ 444,04
070392	BUCHA DE NYLON S-8	21,38	Un	261,000	R$ 0,81	R$ 0,20	R$ 1,01	R$ 0,98	R$ 0,24	R$ 263,61	R$ 318,42
071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	21,38	Un	261,000	R$ 0,92	R$ 0,32	R$ 1,24	R$ 1,11	R$ 0,38	R$ 323,64	R$ 391,50
071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	21,38	Un	73,000	R$ 3,07	R$ 4,73	R$ 7,80	R$ 3,72	R$ 5,74	R$ 569,40	R$ 690,58
071704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	21,38	Un	23,000	R$ 5,64	R$ 6,25	R$ 11,89	R$ 6,84	R$ 7,58	R$ 273,47	R$ 331,89
071705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	21,38	Un	25,000	R$ 6,67	R$ 15,39	R$ 22,06	R$ 8,09	R$ 18,68	R$ 551,50	R$ 669,25
CPU5691	BUCHA TERMINAL C/ ARRUELA, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1" , COM ROSCA.	21,38	un	45,000	R$ 0,50	R$ 21,16	R$ 21,66	R$ 0,60	R$ 25,68	R$ 974,70	R$ 1.183,05
CPU5692	BUCHA TERMINAL C/ARRUELA, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1.1/2" , COM ROSCA.	21,38	un	4,000	R$ 2,04	R$ 34,45	R$ 36,49	R$ 2,47	R$ 41,81	R$ 145,96	R$ 177,16
CPU5693	BUCHA TERMINAL C/ARRUELA, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 2" , COM ROSCA.	21,38	un	9,000	R$ 3,07	R$ 35,40	R$ 38,47	R$ 3,72	R$ 42,96	R$ 346,23	R$ 420,21
071043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	21,38	un	21,000	R$ 14,87	R$ 3,83	R$ 18,70	R$ 18,04	R$ 4,64	R$ 392,70	R$ 476,49
CABOS DE COBRE				**1,00**	**R$ 7.356,09**	**R$ 14.117,63**	**R$ 21.473,72**			**R$ 21.473,72**	**R$ 26.050,11**
CPU2800	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5MM², ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 450/750V, MATERIAL DE ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA MÁXIMA 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, COR PRETA, NBR NM 247-3. REF. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	21,38	M	846,000	R$ 1,17	R$ 1,74	R$ 2,91	R$ 1,42	R$ 2,11	R$ 2.461,86	R$ 2.986,38
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	21,38	m	1.314,000	R$ 2,82	R$ 2,31	R$ 5,13	R$ 3,42	R$ 2,80	R$ 6.740,82	R$ 8.173,08

070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	21,38	m	57,000	R$ 3,07	R$ 3,40	R$ 6,47	R$ 3,72	R$ 4,12	R$ 368,79	R$ 447,45
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	21,38	m	225,000	R$ 3,33	R$ 5,10	R$ 8,43	R$ 4,04	R$ 6,19	R$ 1.896,75	R$ 2.301,75
070586	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	21,38	M	325,000	R$ 4,35	R$ 20,15	R$ 24,50	R$ 5,28	R$ 24,45	R$ 7.962,50	R$ 9.662,25
070587	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	21,38	M	60,000	R$ 5,38	R$ 28,67	R$ 34,05	R$ 6,53	R$ 34,79	R$ 2.043,00	R$ 2.479,20
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA				**1,00**	**R$ 4.588,63**	**R$ 19.596,30**	**R$ 24.184,93**			**R$ 24.184,93**	**R$ 29.352,83**
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	21,38	M	250,000	R$ 8,71	R$ 42,16	R$ 50,87	R$ 10,57	R$ 51,17	R$ 12.717,50	R$ 15.435,00
072532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	21,38	Un	12,000	R$ 20,52	R$ 8,82	R$ 29,34	R$ 24,90	R$ 10,70	R$ 352,08	R$ 427,32
070256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	21,38	un	30,000	R$ 12,82	R$ 22,04	R$ 34,86	R$ 15,56	R$ 26,75	R$ 1.045,80	R$ 1.269,30
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	21,38	Un	18,000	R$ 20,52	R$ 140,55	R$ 161,07	R$ 24,90	R$ 170,59	R$ 2.899,26	R$ 3.519,00
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	21,38	M	40,000	R$ 10,26	R$ 7,09	R$ 17,35	R$ 12,45	R$ 8,60	R$ 694,00	R$ 842,00
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,38	Un	36,000	R$ 0,50	R$ 0,98	R$ 1,48	R$ 0,60	R$ 1,18	R$ 53,28	R$ 64,44
CPU2802	PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4"	21,38	un	12,000	R$ 0,33	R$ 1,46	R$ 1,79	R$ 0,40	R$ 1,77	R$ 21,48	R$ 26,04
CPU2477	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 300MM	21,38	UN	18,000	R$ 8,14	R$ 71,85	R$ 79,99	R$ 9,88	R$ 87,21	R$ 1.439,82	R$ 1.747,62
CPU2568	TAMPA REFORÇADA DE FERRO FUNDIDO COM BOCAL INTERIOR QUADRADA ARTICULADA DIAM 300M	21,38	UN	18,000	R$ 2,35	R$ 133,13	R$ 135,48	R$ 2,85	R$ 161,59	R$ 2.438,64	R$ 2.959,92
CPU2579	CONECTOR DE MEDIÇÃO (CONECTOR MEDICAO/EMENDA 50MM2 2PF PRT901)	21,38	UN	12,000	R$ 20,52	R$ 21,68	R$ 42,20	R$ 24,90	R$ 26,31	R$ 506,40	R$ 614,64
071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	21,38	Un	1,000	R$ 76,99	R$ 122,77	R$ 199,76	R$ 93,45	R$ 149,01	R$ 199,76	R$ 242,46
CPU2580	MASTRO TELESCÓPICO 4 METROS (3m x DN=2" + 1m x DN=1.1/2")	21,38	UN	1,000	R$ 8,55	R$ 418,00	R$ 426,55	R$ 10,37	R$ 507,36	R$ 426,55	R$ 517,74
CPU2581	BASE METÁLICA PARA MASTRO 2"	21,38	UN	1,000	R$ 60,61	R$ 66,14	R$ 126,75	R$ 73,56	R$ 80,28	R$ 126,75	R$ 153,84
CPU2583	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RIGIDO 1 METRO PARA MASTRO 2"	21,38	UN	1,000	R$ 97,07	R$ 208,47	R$ 305,54	R$ 117,82	R$ 253,04	R$ 305,54	R$ 370,86
CPU2586	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA	21,38	UN	1,000	R$ 11,02	R$ 76,50	R$ 87,52	R$ 13,37	R$ 92,85	R$ 87,52	R$ 106,23
CPU2601	ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 1.1/2" UMA DESCIDA	21,38	UN	1,000	R$ 5,12	R$ 26,02	R$ 31,14	R$ 6,21	R$ 31,58	R$ 31,14	R$ 37,79
CPU2603	ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 2" UMA DESCIDA	21,38	UN	1,000	R$ 5,12	R$ 32,46	R$ 37,58	R$ 6,21	R$ 39,39	R$ 37,58	R$ 45,61
CPU2605	ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES 2" UMA DESCIDA	21,38	UN	2,000	R$ 5,12	R$ 25,55	R$ 30,67	R$ 6,21	R$ 31,01	R$ 61,34	R$ 74,44
CPU2606	SUPORTE-GUIA SIMPLES	21,38	UN	5,000	R$ 4,95	R$ 7,30	R$ 12,25	R$ 6,00	R$ 8,86	R$ 61,25	R$ 74,30
CPU9623	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPENSA C/BOCAL 1"	21,38	un	12,000	R$ 14,09	R$ 30,47	R$ 44,56	R$ 17,10	R$ 36,98	R$ 534,72	R$ 648,96
071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	21,38	Un	10,000	R$ 0,33	R$ 0,26	R$ 0,59	R$ 0,40	R$ 0,31	R$ 5,90	R$ 7,10
070393	BUCHA DE NYLON S-10	21,38	Un	10,000	R$ 1,01	R$ 0,40	R$ 1,41	R$ 1,22	R$ 0,48	R$ 14,10	R$ 17,10
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	21,38	Un	2,000	R$ 20,52	R$ 7,81	R$ 28,33	R$ 24,90	R$ 9,47	R$ 56,66	R$ 68,76
071321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	21,38	Un	2,000	R$ 10,26	R$ 23,67	R$ 33,93	R$ 12,45	R$ 28,73	R$ 67,86	R$ 82,36
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				**1,00**	**R$ 28.412,49**	**R$ 70.596,38**	**R$ 99.008,87**			**R$ 99.008,87**	**R$ 120.169,01**
LOUÇAS E METAIS				**1,00**	**R$ 28.412,49**	**R$ 70.596,38**	**R$ 99.008,87**			**R$ 99.008,87**	**R$ 120.169,01**
VASO SANITÁRIO / ACESSÓRIOS				**1,00**	**R$ 3.698,56**	**R$ 14.195,08**	**R$ 17.893,64**			**R$ 17.893,64**	**R$ 21.718,84**
080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	21,38	Un	12,000	R$ 97,59	R$ 230,56	R$ 328,15	R$ 118,45	R$ 279,85	R$ 3.937,80	R$ 4.779,60
080503	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	21,38	un	4,000	R$ 97,59	R$ 628,03	R$ 725,62	R$ 118,45	R$ 762,30	R$ 2.902,48	R$ 3.523,00
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	21,38	Un	16,000	R$ 7,73	R$ 9,63	R$ 17,36	R$ 9,38	R$ 11,68	R$ 277,76	R$ 337,12
080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	21,38	Un	16,000	R$ 16,51	R$ 10,08	R$ 26,59	R$ 20,03	R$ 12,23	R$ 425,44	R$ 516,32
080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	21,38	Un	16,000	R$ 7,22	R$ 34,19	R$ 41,41	R$ 8,76	R$ 41,49	R$ 662,56	R$ 804,16
080517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	21,38	Un	12,000	R$ 84,06	R$ 287,60	R$ 371,66	R$ 102,03	R$ 349,08	R$ 4.459,92	R$ 5.413,44
080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	21,38	un	4,000	R$ 84,06	R$ 440,86	R$ 524,92	R$ 102,03	R$ 535,11	R$ 2.099,68	R$ 2.548,56
080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	21,38	CJ	16,000	R$ 10,32	R$ 12,23	R$ 22,55	R$ 12,52	R$ 14,84	R$ 360,80	R$ 437,92
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	21,38	Un	16,000	R$ 7,73	R$ 165,22	R$ 172,95	R$ 9,38	R$ 200,54	R$ 2.767,20	R$ 3.358,72
LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS				**1,00**	**R$ 1.620,13**	**R$ 9.228,38**	**R$ 10.848,51**			**R$ 10.848,51**	**R$ 13.167,52**
080543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	21,38	un	5,000	R$ 84,68	R$ 178,61	R$ 263,29	R$ 102,78	R$ 216,79	R$ 1.316,45	R$ 1.597,90
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	21,38	PAR	5,000	R$ 7,73	R$ 11,37	R$ 19,10	R$ 9,38	R$ 13,80	R$ 95,50	R$ 115,90
080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	21,38	Un	20,000	R$ 12,90	R$ 35,78	R$ 48,68	R$ 15,65	R$ 43,42	R$ 973,60	R$ 1.181,60
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	21,38	Un	20,000	R$ 18,58	R$ 156,41	R$ 174,99	R$ 22,55	R$ 189,85	R$ 3.499,80	R$ 4.248,00
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	21,38	un	20,000	R$ 10,32	R$ 147,23	R$ 157,55	R$ 12,52	R$ 178,70	R$ 3.151,00	R$ 3.824,60
080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	21,38	Un	16,000	R$ 20,13	R$ 93,13	R$ 113,26	R$ 24,43	R$ 113,04	R$ 1.812,16	R$ 2.199,52
MICTÓRIO / ACESSÓRIOS				**1,00**	**R$ 1.514,88**	**R$ 6.145,38**	**R$ 7.660,26**			**R$ 7.660,26**	**R$ 9.297,81**
080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	21,38	Un	9,000	R$ 90,36	R$ 329,54	R$ 419,90	R$ 109,67	R$ 399,99	R$ 3.779,10	R$ 4.587,03
080610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	21,38	Un	9,000	R$ 46,47	R$ 120,18	R$ 166,65	R$ 56,40	R$ 145,87	R$ 1.499,85	R$ 1.820,43
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	21,38	Un	9,000	R$ 31,49	R$ 233,10	R$ 264,59	R$ 38,22	R$ 282,93	R$ 2.381,31	R$ 2.890,35
PIA / ACESSÓRIOS				**1,00**	**R$ 90,31**	**R$ 1.209,73**	**R$ 1.300,04**			**R$ 1.300,04**	**R$ 1.577,95**
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	21,38	un	1,000	R$ 10,32	R$ 115,10	R$ 125,42	R$ 12,52	R$ 139,70	R$ 125,42	R$ 152,23
080670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	21,38	Un	2,000	R$ 18,58	R$ 189,60	R$ 208,18	R$ 22,55	R$ 230,13	R$ 416,36	R$ 505,36
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	21,38	Un	2,000	R$ 11,35	R$ 44,00	R$ 55,35	R$ 13,77	R$ 53,40	R$ 110,70	R$ 134,36
CPU2728	CUBA DE AÇO INOX ISIS 2C 34BL DE *72X40*CM OU EQUIVALENTE	21,38	UN	1,000	R$ 20,13	R$ 627,43	R$ 647,56	R$ 24,43	R$ 761,57	R$ 647,56	R$ 786,00
FILTRO / CHUVEIROS				**1,00**	**R$ 357,59**	**R$ 8.963,38**	**R$ 9.320,97**			**R$ 9.320,97**	**R$ 11.313,72**
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	21,38	Un	8,000	R$ 25,66	R$ 95,18	R$ 120,84	R$ 31,14	R$ 115,52	R$ 966,72	R$ 1.173,36
CPU2729	CHUVEIRO METÁLICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL	21,38	UN	3,000	R$ 25,82	R$ 362,43	R$ 388,25	R$ 31,34	R$ 439,91	R$ 1.164,75	R$ 1.413,75
CPU9587	PURIFICADOR DE ÁGUA IBBL PDF 300-2T INOX 220V - MODELO 61072001	21,38	UN	3,000	R$ 24,95	R$ 2.371,55	R$ 2.396,50	R$ 30,28	R$ 2.878,58	R$ 7.189,50	R$ 8.726,61
TANQUES / TORNEIRAS DE JARDINS				**1,00**	**R$ 129,78**	**R$ 764,36**	**R$ 894,14**			**R$ 894,14**	**R$ 1.085,29**
080805	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	21,38	Un	1,000	R$ 93,15	R$ 497,24	R$ 590,39	R$ 113,06	R$ 603,54	R$ 590,39	R$ 716,61
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	21,38	Un	1,000	R$ 10,32	R$ 72,19	R$ 82,51	R$ 12,52	R$ 87,62	R$ 82,51	R$ 100,15
080819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	21,38	un	1,000	R$ 18,58	R$ 173,42	R$ 192,00	R$ 22,55	R$ 210,49	R$ 192,00	R$ 233,04
080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	21,38	Un	1,000	R$ 7,73	R$ 21,51	R$ 29,24	R$ 9,38	R$ 26,10	R$ 29,24	R$ 35,49
REGISTROS				**1,00**	**R$ 981,92**	**R$ 3.066,61**	**R$ 4.048,53**			**R$ 4.048,53**	**R$ 4.913,90**
080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	21,38	Un	3,000	R$ 43,89	R$ 155,07	R$ 198,96	R$ 53,27	R$ 188,22	R$ 596,88	R$ 724,47
080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	21,38	Un	1,000	R$ 59,37	R$ 235,53	R$ 294,90	R$ 72,06	R$ 285,88	R$ 294,90	R$ 357,94
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	21,38	Un	7,000	R$ 31,49	R$ 88,76	R$ 120,25	R$ 38,22	R$ 107,73	R$ 841,75	R$ 1.021,65
080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	21,38	Un	4,000	R$ 31,49	R$ 128,86	R$ 160,35	R$ 38,22	R$ 156,41	R$ 641,40	R$ 778,52
080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	21,38	Un	2,000	R$ 49,05	R$ 180,44	R$ 229,49	R$ 59,53	R$ 219,01	R$ 458,98	R$ 557,10
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	21,38	Un	11,000	R$ 31,49	R$ 78,93	R$ 110,42	R$ 38,22	R$ 95,80	R$ 1.214,62	R$ 1.474,22
ÁGUA FRIA				**1,00**	**R$ 689,23**	**R$ 849,27**	**R$ 1.538,50**			**R$ 1.538,50**	**R$ 1.866,75**
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	21,38	Un	3,000	R$ 0,00	R$ 54,87	R$ 54,87	R$ 0,00	R$ 66,60	R$ 164,61	R$ 199,80
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	21,38	Un	2,000	R$ 0,00	R$ 38,76	R$ 38,76	R$ 0,00	R$ 47,04	R$ 77,52	R$ 94,08
TUBOS DE PVC SOLDÁVEL				**1,00**	**R$ 689,23**	**R$ 607,14**	**R$ 1.296,37**			**R$ 1.296,37**	**R$ 1.572,87**
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	21,38	M	60,000	R$ 6,19	R$ 3,35	R$ 9,54	R$ 7,51	R$ 4,06	R$ 572,40	R$ 694,20
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	21,38	m	8,000	R$ 6,65	R$ 7,17	R$ 13,82	R$ 8,07	R$ 8,70	R$ 110,56	R$ 134,16
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	21,38	m	15,000	R$ 11,51	R$ 13,28	R$ 24,79	R$ 13,97	R$ 16,11	R$ 371,85	R$ 451,35
081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	21,38	m	6,000	R$ 15,33	R$ 24,93	R$ 40,26	R$ 18,60	R$ 30,26	R$ 241,56	R$ 293,16
ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL				**1,00**	**R$ 333,62**	**R$ 193,29**	**R$ 526,91**			**R$ 526,91**	**R$ 639,24**
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	21,38	Un	25,000	R$ 4,64	R$ 0,92	R$ 5,56	R$ 5,63	R$ 1,11	R$ 139,00	R$ 168,50
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	21,38	Un	8,000	R$ 4,64	R$ 1,99	R$ 6,63	R$ 5,63	R$ 2,41	R$ 53,04	R$ 64,32
081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	21,38	Un	19,000	R$ 7,22	R$ 4,43	R$ 11,65	R$ 8,76	R$ 5,37	R$ 221,35	R$ 268,66
081070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	21,38	Un	6,000	R$ 7,22	R$ 11,70	R$ 18,92	R$ 8,76	R$ 14,20	R$ 113,52	R$ 137,76
LUVAS DE PVC SOLDÁVEL				**1,00**	**R$ 85,03**	**R$ 20,90**	**R$ 105,93**			**R$ 105,93**	**R$ 128,48**
081131	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	21,38	Un	11,000	R$ 7,73	R$ 1,90	R$ 9,63	R$ 9,38	R$ 2,30	R$ 105,93	R$ 128,48
BUCHAS DE PVC SOLDÁVEL				**1,00**	**R$ 94,88**	**R$ 114,36**	**R$ 209,24**			**R$ 209,24**	**R$ 253,90**
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	21,38	Un	8,000	R$ 4,64	R$ 1,05	R$ 5,69	R$ 5,63	R$ 1,27	R$ 45,52	R$ 55,20
081181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	21,38	Un	1,000	R$ 7,22	R$ 7,75	R$ 14,97	R$ 8,76	R$ 9,40	R$ 14,97	R$ 18,17
081184	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	21,38	Un	7,000	R$ 7,22	R$ 14,03	R$ 21,25	R$ 8,76	R$ 17,02	R$ 148,75	R$ 180,53
JOELHOS DE PVC SOLDÁVEL				**1,00**	**R$ 859,52**	**R$ 370,42**	**R$ 1.229,94**			**R$ 1.229,94**	**R$ 1.492,25**
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	21,38	Un	34,000	R$ 9,29	R$ 0,80	R$ 10,09	R$ 11,27	R$ 0,97	R$ 343,06	R$ 416,16
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	21,38	Un	6,000	R$ 9,29	R$ 1,98	R$ 11,27	R$ 11,27	R$ 2,40	R$ 67,62	R$ 82,02
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	21,38	Un	19,000	R$ 14,45	R$ 4,68	R$ 19,13	R$ 17,53	R$ 5,68	R$ 363,47	R$ 440,99
081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	21,38	Un	5,000	R$ 14,45	R$ 22,86	R$ 37,31	R$ 17,53	R$ 27,74	R$ 186,55	R$ 226,40
081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	21,38	Un	20,000	R$ 5,88	R$ 5,18	R$ 11,06	R$ 7,13	R$ 6,28	R$ 221,20	R$ 268,40
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	21,38	Un	4,000	R$ 5,88	R$ 6,13	R$ 12,01	R$ 7,13	R$ 7,44	R$ 48,04	R$ 58,28
TÊS DE PVC SOLDÁVEL				**1,00**	**R$ 607,16**	**R$ 478,42**	**R$ 1.085,58**			**R$ 1.085,58**	**R$ 1.317,31**
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	21,38	Un	8,000	R$ 9,80	R$ 1,33	R$ 11,13	R$ 11,89	R$ 1,61	R$ 89,04	R$ 108,00
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	21,38	Un	5,000	R$ 9,80	R$ 3,86	R$ 13,66	R$ 11,89	R$ 4,68	R$ 68,30	R$ 82,90
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	21,38	Un	7,000	R$ 15,48	R$ 12,71	R$ 28,19	R$ 18,78	R$ 15,42	R$ 197,33	R$ 239,47
081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	21,38	Un	5,000	R$ 15,48	R$ 31,09	R$ 46,57	R$ 18,78	R$ 37,73	R$ 232,85	R$ 282,60
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	21,38	Un	4,000	R$ 9,80	R$ 6,88	R$ 16,68	R$ 11,89	R$ 8,35	R$ 66,72	R$ 80,96
081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	21,38	Un	26,000	R$ 9,80	R$ 6,79	R$ 16,59	R$ 11,89	R$ 8,24	R$ 431,34	R$ 523,38
ESGOTO SANITÁRIO				**1,00**	**R$ 17.349,88**	**R$ 24.996,80**	**R$ 42.346,68**			**R$ 42.346,68**	**R$ 51.396,05**
BUCHAS				**1,00**	**R$ 64,98**	**R$ 19,08**	**R$ 84,06**			**R$ 84,06**	**R$ 101,97**
081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	21,38	Un	9,000	R$ 7,22	R$ 2,12	R$ 9,34	R$ 8,76	R$ 2,57	R$ 84,06	R$ 101,97
CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO				**1,00**	**R$ 470,70**	**R$ 844,18**	**R$ 1.314,88**			**R$ 1.314,88**	**R$ 1.595,82**
081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	21,38	Un	2,000	R$ 11,35	R$ 15,38	R$ 26,73	R$ 13,77	R$ 18,66	R$ 53,46	R$ 64,88
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	21,38	Un	4,000	R$ 11,35	R$ 31,38	R$ 42,73	R$ 13,77	R$ 38,08	R$ 170,92	R$ 207,44
081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	21,38	Un	10,000	R$ 11,35	R$ 32,22	R$ 43,57	R$ 13,77	R$ 39,10	R$ 435,70	R$ 528,80
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	21,38	M	10,000	R$ 28,91	R$ 36,57	R$ 65,48	R$ 35,09	R$ 44,38	R$ 654,80	R$ 794,70
CURVAS				**1,00**	**R$ 891,88**	**R$ 574,82**	**R$ 1.466,70**			**R$ 1.466,70**	**R$ 1.780,24**
081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	21,38	Un	34,000	R$ 14,45	R$ 4,54	R$ 18,99	R$ 17,53	R$ 5,51	R$ 645,66	R$ 783,70
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	21,38	Un	2,000	R$ 14,45	R$ 10,23	R$ 24,68	R$ 17,53	R$ 12,41	R$ 49,36	R$ 59,90
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	21,38	Un	16,000	R$ 23,23	R$ 25,00	R$ 48,23	R$ 28,19	R$ 30,34	R$ 771,68	R$ 936,64
GRELHAS				**1,00**	**R$ 65,92**	**R$ 493,56**	**R$ 559,48**			**R$ 559,48**	**R$ 678,96**
081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	21,38	Un	2,000	R$ 4,12	R$ 21,59	R$ 25,71	R$ 5,00	R$ 26,20	R$ 51,42	R$ 62,40
081784	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	21,38	Un	14,000	R$ 4,12	R$ 32,17	R$ 36,29	R$ 5,00	R$ 39,04	R$ 508,06	R$ 616,56
DIVERSOS				**1,00**	**R$ 3.298,92**	**R$ 2.964,71**	**R$ 6.263,63**			**R$ 6.263,63**	**R$ 7.602,67**
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	21,38	Un	7,000	R$ 378,27	R$ 171,64	R$ 549,91	R$ 459,14	R$ 208,33	R$ 3.849,37	R$ 4.672,36
081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	21,38	Un	7,000	R$ 33,54	R$ 195,63	R$ 229,17	R$ 40,71	R$ 237,45	R$ 1.604,19	R$ 1.947,12
081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	21,38	un	1,000	R$ 383,76	R$ 322,00	R$ 705,76	R$ 465,80	R$ 390,84	R$ 705,76	R$ 856,65
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	21,38	Un	9,000	R$ 3,61	R$ 7,98	R$ 11,59	R$ 4,38	R$ 9,68	R$ 104,31	R$ 126,54
JOELHOS				**1,00**	**R$ 2.338,94**	**R$ 506,00**	**R$ 2.844,94**			**R$ 2.844,94**	**R$ 3.452,61**
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	21,38	Un	32,000	R$ 14,45	R$ 1,89	R$ 16,34	R$ 17,53	R$ 2,29	R$ 522,88	R$ 634,56
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	21,38	Un	19,000	R$ 14,45	R$ 2,89	R$ 17,34	R$ 17,53	R$ 3,50	R$ 329,46	R$ 399,76
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	21,38	Un	10,000	R$ 18,58	R$ 6,59	R$ 25,17	R$ 22,55	R$ 7,99	R$ 251,70	R$ 305,50
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	21,38	Un	6,000	R$ 23,23	R$ 6,74	R$ 29,97	R$ 28,19	R$ 8,18	R$ 179,82	R$ 218,22
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	21,38	Un	21,000	R$ 14,45	R$ 3,67	R$ 18,12	R$ 17,53	R$ 4,45	R$ 380,52	R$ 461,79
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	21,38	Un	2,000	R$ 14,45	R$ 3,84	R$ 18,29	R$ 17,53	R$ 4,66	R$ 36,58	R$ 44,40
081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	21,38	Un	13,000	R$ 14,45	R$ 2,08	R$ 16,53	R$ 17,53	R$ 2,52	R$ 214,89	R$ 260,78

081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	21,38	Un	35,000	R$ 14,45	R$ 2,54	R$ 16,99	R$ 17,53	R$ 3,08	R$ 594,65	R$ 721,70
081937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	21,38	Un	6,000	R$ 18,58	R$ 6,80	R$ 25,38	R$ 22,55	R$ 8,25	R$ 152,28	R$ 184,80
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	21,38	Un	6,000	R$ 23,23	R$ 7,13	R$ 30,36	R$ 28,19	R$ 8,65	R$ 182,16	R$ 221,10
JUNÇÕES				**1,00**	**R$ 334,35**	**R$ 250,53**	**R$ 584,88**			**R$ 584,88**	**R$ 709,77**
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	21,38	Un	9,000	R$ 14,96	R$ 7,77	R$ 22,73	R$ 18,15	R$ 9,43	R$ 204,57	R$ 248,22
081972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	21,38	Un	3,000	R$ 19,09	R$ 12,74	R$ 31,83	R$ 23,17	R$ 15,46	R$ 95,49	R$ 115,89
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	21,38	Un	6,000	R$ 23,74	R$ 23,73	R$ 47,47	R$ 28,81	R$ 28,80	R$ 284,82	R$ 345,66
LUVAS				**1,00**	**R$ 55,74**	**R$ 25,38**	**R$ 81,12**			**R$ 81,12**	**R$ 98,46**
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	21,38	Un	6,000	R$ 9,29	R$ 4,23	R$ 13,52	R$ 11,27	R$ 5,13	R$ 81,12	R$ 98,46
PORTA / GRELHA				**1,00**	**R$ 82,40**	**R$ 109,86**	**R$ 192,26**			**R$ 192,26**	**R$ 233,30**
082055	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	21,38	Un	2,000	R$ 5,15	R$ 8,66	R$ 13,81	R$ 6,25	R$ 10,51	R$ 27,62	R$ 33,52
082072	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	21,38	Un	14,000	R$ 5,15	R$ 6,61	R$ 11,76	R$ 6,25	R$ 8,02	R$ 164,64	R$ 199,78
REDUÇÕES				**1,00**	**R$ 92,90**	**R$ 24,95**	**R$ 117,85**			**R$ 117,85**	**R$ 143,00**
082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	21,38	Un	5,000	R$ 18,58	R$ 4,99	R$ 23,57	R$ 22,55	R$ 6,05	R$ 117,85	R$ 143,00
TÊS				**1,00**	**R$ 1.036,55**	**R$ 382,37**	**R$ 1.418,92**			**R$ 1.418,92**	**R$ 1.722,01**
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	21,38	Un	26,000	R$ 14,96	R$ 4,42	R$ 19,38	R$ 18,15	R$ 5,36	R$ 503,88	R$ 611,52
082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	21,38	Un	17,000	R$ 19,09	R$ 8,25	R$ 27,34	R$ 23,17	R$ 10,01	R$ 464,78	R$ 564,06
082232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	21,38	Un	2,000	R$ 19,09	R$ 8,26	R$ 27,35	R$ 23,17	R$ 10,02	R$ 54,70	R$ 66,38
082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	21,38	Un	11,000	R$ 23,74	R$ 9,22	R$ 32,96	R$ 28,81	R$ 11,19	R$ 362,56	R$ 440,00
082234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	21,38	Un	1,000	R$ 23,74	R$ 9,26	R$ 33,00	R$ 28,81	R$ 11,23	R$ 33,00	R$ 40,05
TUBOS				**1,00**	**R$ 6.874,19**	**R$ 4.899,44**	**R$ 11.773,63**			**R$ 11.773,63**	**R$ 14.288,75**
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	21,38	m	95,000	R$ 12,38	R$ 6,06	R$ 18,44	R$ 15,02	R$ 7,35	R$ 1.751,80	R$ 2.126,10
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	21,38	m	120,000	R$ 15,48	R$ 9,05	R$ 24,53	R$ 18,78	R$ 10,98	R$ 2.943,60	R$ 3.572,40
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	21,38	m	100,000	R$ 24,78	R$ 13,10	R$ 37,88	R$ 30,07	R$ 15,90	R$ 3.788,00	R$ 4.597,00
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	21,38	m	40,000	R$ 26,84	R$ 13,80	R$ 40,64	R$ 32,57	R$ 16,75	R$ 1.625,60	R$ 1.972,80
CPU2735	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 75 MM	21,38	UN	4,000	R$ 3,61	R$ 16,08	R$ 19,69	R$ 4,38	R$ 19,51	R$ 78,76	R$ 95,56
CPU2737	RALO LINEAR DE 70 CM COM GRELHA CINZA (TIGRE ou EQUIVALENTE)	21,38	UN	11,000	R$ 24,95	R$ 119,22	R$ 144,17	R$ 30,28	R$ 144,70	R$ 1.585,87	R$ 1.924,89
ACESSÓRIOS				**1,00**	**R$ 1.742,41**	**R$ 13.901,92**	**R$ 15.644,33**			**R$ 15.644,33**	**R$ 18.988,49**
CPU4004	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,38	UN	3,000	R$ 45,67	R$ 916,66	R$ 962,33	R$ 55,43	R$ 1.112,64	R$ 2.886,99	R$ 3.504,21
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	21,38	un	18,000	R$ 18,07	R$ 61,42	R$ 79,49	R$ 21,93	R$ 74,55	R$ 1.430,82	R$ 1.736,64
CPU2941	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	21,38	UN	13,000	R$ 34,25	R$ 268,81	R$ 303,06	R$ 41,57	R$ 326,28	R$ 3.939,78	R$ 4.782,05
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	21,38	un	14,000	R$ 18,07	R$ 130,08	R$ 148,15	R$ 21,93	R$ 157,89	R$ 2.074,10	R$ 2.517,48
CPU4007	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	21,38	UN	12,000	R$ 11,41	R$ 89,93	R$ 101,34	R$ 13,84	R$ 109,15	R$ 1.216,08	R$ 1.476,00
CPU4012	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	21,38	UN	23,000	R$ 11,41	R$ 93,63	R$ 105,04	R$ 13,84	R$ 113,64	R$ 2.415,92	R$ 2.932,27
CPU4010	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	21,38	UN	16,000	R$ 11,41	R$ 93,63	R$ 105,04	R$ 13,84	R$ 113,64	R$ 1.680,64	R$ 2.039,84
INCÊNDIOS				**1,00**	**R$ 147,92**	**R$ 1.334,96**	**R$ 1.482,88**			**R$ 1.482,88**	**R$ 1.799,80**
085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	21,38	un	4,000	R$ 22,15	R$ 182,31	R$ 204,46	R$ 26,88	R$ 221,28	R$ 817,84	R$ 992,68
CPU9880	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA/SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (24x12cm)	21,38	UN	2,000	R$ 2,01	R$ 11,26	R$ 13,27	R$ 2,43	R$ 13,66	R$ 26,54	R$ 32,20
CPU9881	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA/SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (48x24cm)	21,38	UN	2,000	R$ 2,01	R$ 32,78	R$ 34,79	R$ 2,43	R$ 39,78	R$ 69,58	R$ 84,44
CPU9882	PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (20x20cm)	21,38	UN	4,000	R$ 2,01	R$ 15,46	R$ 17,47	R$ 2,43	R$ 18,76	R$ 69,88	R$ 84,80
CPU9884	PLACA SINALIZAÇÃO APERTE E EMPURRE - CÓDIGO M3 (30x15cm)	21,38	UN	6,000	R$ 2,01	R$ 17,46	R$ 19,47	R$ 2,43	R$ 21,19	R$ 116,82	R$ 141,78
CPU9889	PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M1 (25x35cm)	21,38	UN	2,000	R$ 2,01	R$ 36,49	R$ 38,50	R$ 2,43	R$ 44,29	R$ 77,00	R$ 93,46
CPU9890	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (24X12cm)	21,38	UN	4,000	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
CPU2821	PLACA SINALIZAÇÃO LOTAÇÃO MÁXIMA - CÓDIGO M2 (40x20cm)	21,38	UN	2,000	R$ 9,56	R$ 27,67	R$ 37,23	R$ 11,60	R$ 33,58	R$ 74,46	R$ 90,36
CPU9908	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (48X24cm)	21,38	UN	4,000	R$ 2,01	R$ 55,68	R$ 57,69	R$ 2,43	R$ 67,58	R$ 230,76	R$ 280,08
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				**1,00**	**R$ 26.832,95**	**R$ 49.340,11**	**R$ 76.173,09**			**R$ 76.173,09**	**R$ 92.454,20**
100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	21,38	m2	1,209	R$ 56,19	R$ 52,06	R$ 108,25	R$ 68,20	R$ 63,19	R$ 130,87	R$ 158,85
100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	21,38	m2	207,970	R$ 39,54	R$ 29,49	R$ 69,03	R$ 47,99	R$ 35,79	R$ 14.356,16	R$ 17.423,72
100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	21,38	m2	13,030	R$ 68,45	R$ 62,86	R$ 131,31	R$ 83,08	R$ 76,29	R$ 1.710,96	R$ 2.076,72
100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	21,38	m	68,790	R$ 16,86	R$ 6,61	R$ 23,47	R$ 20,46	R$ 8,02	R$ 1.614,50	R$ 1.959,13
CPU3008	ALVENARIA EM BLOCO CELULAR AUTOCLAVADO 60X30CM (ESPESSURA 7,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	21,38	m2	36,100	R$ 33,11	R$ 79,07	R$ 112,18	R$ 40,18	R$ 95,97	R$ 4.049,69	R$ 4.915,37
CPU5456	BRISE PERMETAL BRP 17, AÇO CARBONO	21,38	m2	133,740	R$ 18,50	R$ 112,90	R$ 131,40	R$ 22,45	R$ 137,03	R$ 17.573,43	R$ 21.330,19
CPU5449	INSTALAÇÃO DE TELA ARTÍSTICA	21,38	m2	91,200	R$ 9,85	R$ 49,10	R$ 58,95	R$ 11,95	R$ 59,59	R$ 5.376,24	R$ 6.525,36
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	21,38	m2	5,400	R$ 83,22	R$ 375,83	R$ 459,05	R$ 101,01	R$ 456,18	R$ 2.478,87	R$ 3.008,82
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	21,38	m2	144,940	R$ 73,75	R$ 113,57	R$ 187,32	R$ 89,51	R$ 137,85	R$ 27.150,16	R$ 32.953,55
CONTENÇÃO DA ARQUIBANCADA				**1,00**	**R$ 783,72**	**R$ 948,49**	**R$ 1.732,21**			**R$ 1.732,21**	**R$ 2.102,49**
CPU7121	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, FBK 4,5 MPA	21,38	m2	8,922	R$ 59,60	R$ 74,90	R$ 134,50	R$ 72,34	R$ 90,91	R$ 1.200,00	R$ 1.456,51
CPU7120	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM, 4,5 MPA	21,38	m2	4,169	R$ 60,44	R$ 67,22	R$ 127,66	R$ 73,36	R$ 81,59	R$ 532,21	R$ 645,98
IMPERMEABILIZAÇÃO				**1,00**	**R$ 3.791,93**	**R$ 1.762,28**	**R$ 5.554,21**			**R$ 5.554,21**	**R$ 6.741,30**
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	21,38	m2	117,640	R$ 29,86	R$ 12,62	R$ 42,48	R$ 36,24	R$ 15,31	R$ 4.997,34	R$ 6.065,51
CONTENÇÃO DA ARQUIBANCADA				**1,00**	**R$ 279,20**	**R$ 277,67**	**R$ 556,87**			**R$ 556,87**	**R$ 675,79**
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	21,38	m2	7,700	R$ 29,86	R$ 12,62	R$ 42,48	R$ 36,24	R$ 15,31	R$ 327,09	R$ 397,01
121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	21,38	m2	14,080	R$ 3,50	R$ 12,82	R$ 16,32	R$ 4,24	R$ 15,56	R$ 229,78	R$ 278,78
ESTRUTURAS METÁLICAS				**1,00**	**R$ 8.478,65**	**R$ 78.273,33**	**R$ 86.751,98**			**R$ 86.751,98**	**R$ 100.374,13**
PERGOLADO				**1,00**	**R$ 0,00**	**R$ 14.050,28**	**R$ 14.050,28**			**R$ 14.050,28**	**R$ 16.052,19**
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - PERGOLADO - BDI = 14,26	14,26	Kg	922,540	R$ 0,00	R$ 15,23	R$ 15,23	R$ 0,00	R$ 17,40	R$ 14.050,28	R$ 16.052,19
COBERTURA SECUNDÁRIA				**1,00**	**R$ 0,00**	**R$ 17.432,71**	**R$ 17.432,71**			**R$ 17.432,71**	**R$ 19.916,56**
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA SECUNDÁRIA - BDI = 14,26	14,26	Kg	1.144,630	R$ 0,00	R$ 15,23	R$ 15,23	R$ 0,00	R$ 17,40	R$ 17.432,71	R$ 19.916,56
FECHAMENTOS				**1,00**	**R$ 0,00**	**R$ 16.299,75**	**R$ 16.299,75**			**R$ 16.299,75**	**R$ 18.622,17**
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - FECHAMENTOS - BDI = 14,26	14,26	Kg	1.070,240	R$ 0,00	R$ 15,23	R$ 15,23	R$ 0,00	R$ 17,40	R$ 16.299,75	R$ 18.622,17
FECHAMENTO FRONTAL E FUNDO				**1,00**	**R$ 0,00**	**R$ 20.775,31**	**R$ 20.775,31**			**R$ 20.775,31**	**R$ 23.745,66**
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - BDI = 14,26	14,26	Kg	1.354,660	R$ 0,00	R$ 15,23	R$ 15,23	R$ 0,00	R$ 17,40	R$ 20.631,47	R$ 23.571,08
SNP104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	21,38	UN	58,000	R$ 0,00	R$ 2,48	R$ 2,48	R$ 0,00	R$ 3,01	R$ 143,84	R$ 174,58
TABELA DE BASQUETE				**1,00**	**R$ 8.478,65**	**R$ 9.715,28**	**R$ 18.193,93**			**R$ 18.193,93**	**R$ 22.037,55**
CPU3033	CHUMBADOR 9,525 MM - COMPRIMENTO 127 MM	21,38	UN	544,000	R$ 0,29	R$ 3,44	R$ 3,73	R$ 0,35	R$ 4,17	R$ 2.029,12	R$ 2.458,88
CPU5786	PARAFUSO AUTOBROCANTE 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM, COM ARRUELA 4,3MM	21,38	UN	3.812,000	R$ 1,69	R$ 0,18	R$ 1,87	R$ 2,05	R$ 0,21	R$ 7.128,44	R$ 8.615,12
CPU3035	ARRUELA 10,5 MM - DIÂMETRO EXTERNO 20 MM	21,38	UN	280,000	R$ 0,29	R$ 0,47	R$ 0,76	R$ 0,35	R$ 0,57	R$ 212,80	R$ 257,60
CPU3037	CHUMBADORES TIPO PARABOLT 3/8" (9,525MM) X 5" (127MM)	21,38	UN	544,000	R$ 0,29	R$ 1,85	R$ 2,14	R$ 0,35	R$ 2,24	R$ 1.164,16	R$ 1.408,96
CPU5802	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO TABELA DE BASQUETE COM POLIA, CABO DE AÇO, GANCHO E ROLAMENTO	21,38	CJ	1,000	R$ 1.639,65	R$ 6.019,76	R$ 7.659,41	R$ 1.990,20	R$ 7.306,78	R$ 7.659,41	R$ 9.296,99
COBERTURAS				**1,00**	**R$ 19.419,00**	**R$ 147.648,94**	**R$ 167.067,94**			**R$ 167.067,94**	**R$ 202.774,05**
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	21,38	m	49,000	R$ 45,86	R$ 24,68	R$ 70,54	R$ 55,66	R$ 29,95	R$ 3.456,46	R$ 4.195,38
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	21,38	m	84,890	R$ 24,62	R$ 18,63	R$ 43,25	R$ 29,88	R$ 22,61	R$ 3.671,49	R$ 4.455,87
160910	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	21,38	m2	161,410	R$ 17,84	R$ 78,80	R$ 96,64	R$ 21,65	R$ 95,64	R$ 15.598,66	R$ 18.933,39
160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	21,38	m2	38,880	R$ 8,18	R$ 81,57	R$ 89,75	R$ 9,92	R$ 99,00	R$ 3.489,48	R$ 4.235,19
160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	21,38	m2	1.153,493	R$ 8,18	R$ 64,87	R$ 73,05	R$ 9,92	R$ 78,73	R$ 84.262,66	R$ 102.268,68
160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	21,38	m2	275,620	R$ 2,98	R$ 172,96	R$ 175,94	R$ 3,61	R$ 209,93	R$ 48.492,58	R$ 58.858,65
160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	21,38	m	37,250	R$ 4,06	R$ 44,52	R$ 48,58	R$ 4,92	R$ 54,03	R$ 1.809,60	R$ 2.196,26
180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	21,38	un	25,000	R$ 25,49	R$ 142,22	R$ 167,71	R$ 30,93	R$ 172,62	R$ 4.192,75	R$ 5.089,00
CPU5767	SUPORTE PARA CALHA	21,38	UN	49,000	R$ 17,12	R$ 25,62	R$ 42,74	R$ 20,78	R$ 31,09	R$ 2.094,26	R$ 2.541,63
ESQUADRIAS METÁLICAS				**1,00**	**R$ 10.112,45**	**R$ 77.522,97**	**R$ 87.635,38**			**R$ 87.635,38**	**R$ 106.370,48**
CPU5519	PORTA METÁLICA 2 FOLHAS, CHAPA LISA VINCADA 1,20MM, PERFIL MONTANTE CH18 E BARRA ANTIPÂNICO	21,38	m2	15,510	R$ 62,99	R$ 725,52	R$ 788,51	R$ 76,45	R$ 880,63	R$ 12.229,79	R$ 14.844,46
CPU5532	PORTA DE CORRER EM GRADE METÁLICA C/FERRAGENS	21,38	m2	1,320	R$ 59,54	R$ 741,18	R$ 800,72	R$ 72,26	R$ 899,64	R$ 1.056,95	R$ 1.282,92
CPU4767	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA H = 40 CM	21,38	m2	5,670	R$ 99,09	R$ 908,00	R$ 1.007,09	R$ 120,27	R$ 1.102,13	R$ 5.710,20	R$ 6.931,00
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	21,38	m2	36,180	R$ 57,94	R$ 531,22	R$ 589,16	R$ 70,32	R$ 644,79	R$ 21.315,80	R$ 25.873,04
CPU5773	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	21,38	m2	16,680	R$ 67,39	R$ 393,54	R$ 460,93	R$ 81,79	R$ 477,67	R$ 7.688,31	R$ 9.331,95
180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	21,38	m2	1,150	R$ 80,79	R$ 256,45	R$ 337,24	R$ 98,06	R$ 311,27	R$ 387,82	R$ 470,74
180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	21,38	m	62,530	R$ 25,49	R$ 71,45	R$ 96,94	R$ 30,93	R$ 86,72	R$ 6.061,65	R$ 7.357,27
180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	21,38	m2	77,840	R$ 27,16	R$ 238,67	R$ 265,83	R$ 32,96	R$ 289,69	R$ 20.692,20	R$ 25.115,85
180344	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"	21,38	m	3,700	R$ 27,16	R$ 110,53	R$ 137,69	R$ 32,96	R$ 134,16	R$ 509,45	R$ 618,34
180340	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	21,38	m2	21,600	R$ 27,16	R$ 298,45	R$ 325,61	R$ 32,96	R$ 362,25	R$ 7.033,17	R$ 8.536,75
180344	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"	21,38	m	5,500	R$ 27,16	R$ 110,53	R$ 137,69	R$ 32,96	R$ 134,16	R$ 757,29	R$ 919,16
180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	21,38	un	25,000	R$ 25,49	R$ 142,22	R$ 167,71	R$ 30,93	R$ 172,62	R$ 4.192,75	R$ 5.089,00
VIDROS				**1,00**	**R$ 209,40**	**R$ 9.983,72**	**R$ 10.193,12**			**R$ 10.193,12**	**R$ 12.372,20**
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	21,38	m2	24,105	R$ 0,00	R$ 164,77	R$ 164,77	R$ 0,00	R$ 199,99	R$ 3.971,78	R$ 4.820,75
CPU9575	ESPELHO (TIPO: CRISTAL|COR: PRATA|ACABAMENTO: LAPIDADO|ESPESSURA: 6MM, COLOCADO	21,38	m2	11,640	R$ 17,99	R$ 516,49	R$ 534,48	R$ 21,83	R$ 626,91	R$ 6.221,34	R$ 7.551,45
REVESTIMENTO DE PAREDES				**1,00**	**R$ 27.477,55**	**R$ 17.574,48**	**R$ 45.052,06**			**R$ 45.052,06**	**R$ 54.675,38**
200101	CHAPISCO COMUM	21,38	m2	432,182	R$ 4,80	R$ 2,35	R$ 7,15	R$ 5,82	R$ 2,85	R$ 3.090,10	R$ 3.747,01
200102	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	21,38	m	100,000	R$ 13,91	R$ 3,12	R$ 17,03	R$ 16,88	R$ 3,78	R$ 1.703,00	R$ 2.067,00
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	21,38	m2	97,831	R$ 19,32	R$ 9,30	R$ 28,62	R$ 23,45	R$ 11,28	R$ 2.799,92	R$ 3.397,67
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	21,38	m2	334,351	R$ 26,61	R$ 8,73	R$ 35,34	R$ 32,29	R$ 10,59	R$ 11.815,96	R$ 14.340,31
CPU5499	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO QUEBECDARK 61 X 61 CM, ACETINADO	21,38	m2	358,440	R$ 35,44	R$ 34,09	R$ 69,53	R$ 43,01	R$ 41,37	R$ 24.922,33	R$ 30.248,75
CONTENÇÃO DA ARQUIBANCADA				**1,00**	**R$ 521,80**	**R$ 198,95**	**R$ 720,75**			**R$ 720,75**	**R$ 874,64**
200101	CHAPISCO COMUM	21,38	m2	14,080	R$ 4,80	R$ 2,35	R$ 7,15	R$ 5,82	R$ 2,85	R$ 100,67	R$ 122,07
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	21,38	m2	14,080	R$ 32,26	R$ 11,78	R$ 44,04	R$ 39,15	R$ 14,29	R$ 620,08	R$ 752,57
FORROS				**1,00**	**R$ 7.742,51**	**R$ 2.965,93**	**R$ 10.708,44**			**R$ 10.708,44**	**R$ 12.995,15**
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	21,38	m2	199,190	R$ 6,61	R$ 3,11	R$ 9,72	R$ 8,02	R$ 3,77	R$ 1.936,12	R$ 2.348,45
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	21,38	m2	199,190	R$ 32,26	R$ 11,78	R$ 44,04	R$ 39,15	R$ 14,29	R$ 8.772,32	R$ 10.646,70
REVESTIMENTO DE PISO				**1,00**	**R$ 20.669,56**	**R$ 42.066,63**	**R$ 62.736,17**			**R$ 62.736,17**	**R$ 76.139,18**
220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	21,38	m2	536,600	R$ 13,82	R$ 28,88	R$ 42,70	R$ 16,77	R$ 35,05	R$ 22.912,82	R$ 27.806,61
220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	21,38	m2	247,300	R$ 16,12	R$ 39,30	R$ 55,42	R$ 19,56	R$ 47,70	R$ 13.705,36	R$ 16.633,39
CPU6616	LONA PLÁSTICA	21,38	m2	141,520	R$ 0,50	R$ 1,07	R$ 1,57	R$ 0,60	R$ 1,29	R$ 222,18	R$ 268,88
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	21,38	m2	141,520	R$ 15,76	R$ 26,08	R$ 41,84	R$ 19,12	R$ 31,65	R$ 5.921,19	R$ 7.186,38
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	21,38	m2	2,670	R$ 38,36	R$ 385,54	R$ 423,90	R$ 46,56	R$ 467,96	R$ 1.131,81	R$ 1.373,76
221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	21,38	m2	33,310	R$ 34,21	R$ 184,19	R$ 218,40	R$ 41,52	R$ 223,56	R$ 7.274,90	R$ 8.830,14
CPU5498	PISO PORCELANATO GAUDI QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	21,38	m2	141,520	R$ 37,42	R$ 40,39	R$ 77,81	R$ 45,42	R$ 49,02	R$ 11.011,67	R$ 13.365,14
CPU5500	RODAPÉ EM PORCELANATO QUEBECKDARK, H = 10 CM	21,38	M	33,610	R$ 12,75	R$ 3,80	R$ 16,55	R$ 15,47	R$ 4,61	R$ 556,24	R$ 674,88
FERRAGENS				**1,00**	**R$ 349,80**	**R$ 359,40**	**R$ 709,20**			**R$ 709,20**	**R$ 860,76**
230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	21,38	Un	12,000	R$ 29,15	R$ 29,95	R$ 59,10	R$ 35,38	R$ 36,35	R$ 709,20	R$ 860,76
PINTURA				**1,00**	**R$ 55.327,54**	**R$ 45.897,59**	**R$ 101.225,22**			**R$ 101.225,22**	**R$ 122.847,35**
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	21,38	m2	222,880	R$ 9,60	R$ 5,92	R$ 15,52	R$ 11,65	R$ 7,18	R$ 3.459,09	R$ 4.196,83

261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	21,38	m2	536,600	R$ 19,38	R$ 20,86	R$ 40,24	R$ 23,52	R$ 25,31	R$ 21.592,78	R$ 26.207,54
260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	21,38	m2	295,465	R$ 8,04	R$ 0,00	R$ 8,04	R$ 9,75	R$ 0,00	R$ 2.375,53	R$ 2.880,78
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	21,38	m2	123,560	R$ 10,60	R$ 5,03	R$ 15,63	R$ 12,86	R$ 6,10	R$ 1.931,24	R$ 2.343,93
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	21,38	m2	123,560	R$ 10,54	R$ 4,02	R$ 14,56	R$ 12,79	R$ 4,87	R$ 1.799,03	R$ 2.183,30
261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	21,38	m2	342,340	R$ 5,32	R$ 7,98	R$ 13,30	R$ 6,45	R$ 9,68	R$ 4.553,12	R$ 5.525,36
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	21,38	m2	199,190	R$ 9,12	R$ 1,68	R$ 10,80	R$ 11,06	R$ 2,03	R$ 2.151,25	R$ 2.609,38
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	21,38	m2	199,190	R$ 8,90	R$ 4,29	R$ 13,19	R$ 10,80	R$ 5,20	R$ 2.627,31	R$ 3.189,03
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	21,38	m2	123,560	R$ 15,66	R$ 6,06	R$ 21,72	R$ 19,00	R$ 7,35	R$ 2.683,72	R$ 3.257,04
261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	21,38	m2	502,500	R$ 20,03	R$ 4,04	R$ 24,07	R$ 24,31	R$ 4,90	R$ 12.095,17	R$ 14.678,02
261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	21,38	m2	0,810	R$ 17,13	R$ 3,98	R$ 21,11	R$ 20,79	R$ 4,83	R$ 17,09	R$ 20,75
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	21,38	m2	1.244,693	R$ 5,32	R$ 7,74	R$ 13,06	R$ 6,45	R$ 9,39	R$ 16.255,69	R$ 19.728,38
261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	21,38	m2	4,920	R$ 174,20	R$ 2,19	R$ 176,39	R$ 211,44	R$ 2,65	R$ 867,83	R$ 1.053,37
261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	21,38	m	337,750	R$ 13,84	R$ 0,62	R$ 14,46	R$ 16,79	R$ 0,75	R$ 4.883,86	R$ 5.927,51
CPU6070	ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO	21,38	m2	139,570	R$ 7,06	R$ 41,45	R$ 48,51	R$ 8,56	R$ 50,31	R$ 6.770,54	R$ 8.217,88
261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	21,38	m2	20,720	R$ 11,89	R$ 6,47	R$ 18,36	R$ 14,43	R$ 7,85	R$ 380,41	R$ 461,64
CONTENÇÃO DA ARQUIBANCADA				**1,00**	**R$ 369,74**	**R$ 156,14**	**R$ 525,88**			**R$ 525,88**	**R$ 638,23**
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	21,38	m2	14,080	R$ 15,66	R$ 6,06	R$ 21,72	R$ 19,00	R$ 7,35	R$ 305,81	R$ 371,14
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	21,38	m2	14,080	R$ 10,60	R$ 5,03	R$ 15,63	R$ 12,86	R$ 6,10	R$ 220,07	R$ 267,09
PINTURA TELA				**1,00**	**R$ 485,18**	**R$ 705,88**	**R$ 1.191,07**			**R$ 1.191,07**	**R$ 1.445,52**
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	21,38	m2	91,200	R$ 5,32	R$ 7,74	R$ 13,06	R$ 6,45	R$ 9,39	R$ 1.191,07	R$ 1.445,52
PINTURA ESTRUTURA METÁLICA				**1,00**	**R$ 6.136,58**	**R$ 8.928,03**	**R$ 15.064,61**			**R$ 15.064,61**	**R$ 18.282,86**
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	21,38	m2	1.153,493	R$ 5,32	R$ 7,74	R$ 13,06	R$ 6,45	R$ 9,39	R$ 15.064,61	R$ 18.282,86
EQUIPAMENTOS				**0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**			**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
DIVERSOS				**1,00**	**R$ 5.918,98**	**R$ 34.740,52**	**R$ 40.659,50**			**R$ 40.659,50**	**R$ 49.340,87**
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	21,38	m2	1.169,640	R$ 3,01	R$ 1,71	R$ 4,72	R$ 3,65	R$ 2,07	R$ 5.520,70	R$ 6.690,34
270603	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	21,38	m2	218,270	R$ 0,00	R$ 27,61	R$ 27,61	R$ 0,00	R$ 33,51	R$ 6.026,43	R$ 7.314,22
270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	21,38	un	1,000	R$ 7,28	R$ 1.746,53	R$ 1.753,81	R$ 8,83	R$ 2.119,93	R$ 1.753,81	R$ 2.128,77
271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	21,38	CJ	1,000	R$ 84,77	R$ 1.162,74	R$ 1.247,51	R$ 102,89	R$ 1.411,33	R$ 1.247,51	R$ 1.514,22
230804	CADEADO 50 MM	21,38	Un	6,000	R$ 0,00	R$ 46,02	R$ 46,02	R$ 0,00	R$ 55,85	R$ 276,12	R$ 335,10
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	21,38	m	7,350	R$ 156,92	R$ 166,94	R$ 323,86	R$ 190,46	R$ 202,63	R$ 2.380,37	R$ 2.889,28
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	21,38	m2	8,500	R$ 70,60	R$ 430,18	R$ 500,78	R$ 85,69	R$ 522,15	R$ 4.256,63	R$ 5.166,64
CPU5446	TABELA DE BASQUETE EM ACRÍLICO 1,80 X 1,20 M C/ ARO RETRÁTIL E REDE	21,38	CJ	1,000	R$ 143,70	R$ 12.473,76	R$ 12.617,46	R$ 174,42	R$ 15.140,64	R$ 12.617,46	R$ 15.315,07
CPU4014	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	21,38	UN	1,000	R$ 0,00	R$ 3.221,50	R$ 3.221,50	R$ 0,00	R$ 3.910,25	R$ 3.221,50	R$ 3.910,25
CPU5444	ASSENTO DESPORTIVO ANATÔMICO COM ENCOSTO EM POLIPROPILENO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, MEDINDO 44x44x37,5cm, MODELO X-ARQ, MARCA DESK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,38	UN	8,000	R$ 0,00	R$ 137,37	R$ 137,37	R$ 0,00	R$ 166,73	R$ 1.098,96	R$ 1.333,84
CPU4000	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM	21,38	M	15,890	R$ 16,40	R$ 57,69	R$ 74,09	R$ 19,90	R$ 70,02	R$ 1.177,29	R$ 1.428,98
CPU6638	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO, EM ALUMÍNIO, COM SUPERFÍCIE ADESIVADA 25 X 35 CM	21,38	UN	12,000	R$ 4,02	R$ 26,72	R$ 30,74	R$ 4,87	R$ 32,43	R$ 368,88	R$ 447,72
CPU6635	ALARME PCD SANITÁRIO	21,38	un	4,000	R$ 25,08	R$ 153,38	R$ 178,46	R$ 30,44	R$ 186,17	R$ 713,84	R$ 866,44

VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 2.075.950,62**
VALOR BDI TOTAL:	**R$ 438.486,45**
VALOR TOTAL:	**R$ 2.514.437,07**

DOIS MILHÕES QUINHENTOS E QUATORZE MIL QUATROCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS