

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ- CE											
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE											
OBJETO:	OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE										
ID DE IDENT:	700250/2011				BDI:	25%					
NOME OBRA:	ESCOLA RAIMUNDO BEZERRA DE FIGUEIREDO				Refer.:	Sinapi 05/2023 e SETOP 01/2023 (outras)					
Endereço:	Distrito de Carnaubinha				Encargos sociais:	Com desoneração		DATA : AGOSTO /2024			
ORÇAMENTO					QUANTIDADES		VALORES				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					142.096,88			
1.1			ADMINITRAÇÃO DA OBRA		-		-	140.721,30			
1.2	COMP 1		ADMINITRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	9.381,42	11.726,78	140.721,30	4,01%		
1.2			PLACA DA OBRA		-		-	1.375,58			
1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	183,41	229,26	1.375,58	0,04%		
2.0			PAREDES E PAINÉIS					95.270,87			
2.1			ALVENARIAS GERAIS					81.018,56			
2.1.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	170,64	62,98	78,73	13.433,63	0,38%		
2.1.2	C1134	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	38,52	297,74	372,18	14.336,18	0,41%		
2.1.3	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	59,93	498,84	623,55	37.369,35	1,06%		
2.1.4	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,40	1.087,01	1.358,76	3.261,03	0,09%		
2.1.5	C0052	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	133,51	75,61	94,51	12.618,36	0,36%		
2.2			RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES					2.285,00			
4.8	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	7,12	8,90	890,00	0,03%		
4.9	C2096	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,00	11,16	13,95	1.395,00	0,04%		
2.3			OUTROS ELEMENTOS					11.967,31			
4.10	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,68	136,66	170,83	3.703,49	0,11%		
4.12	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	17,21	175,35	219,19	3.772,22	0,11%		
4.13	C2022	SEINFRA	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	18,32	196,14	245,18	4.491,61	0,13%		
3.0			ESQUADRIAS					248.793,16			
3.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					65.119,34			
3.1.1	C0363	SEINFRA	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	15,12	196,63	245,79	3.716,31	0,11%		
3.1.2	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	35,00	990,83	1.238,54	43.348,81	1,23%		
3.1.3	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	12,00	934,72	1.168,40	14.020,80	0,40%		
3.1.4	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	3,00	1.075,58	1.344,48	4.033,43	0,11%		
3.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					147.880,59			
3.2.1	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	343,76	311,95	389,94	134.044,92	3,82%		
3.2.2	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,80	211,68	264,60	476,28	0,01%		
3.2.3	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,26	292,70	365,88	461,00	0,01%		
3.2.4	C3681	SEINFRA	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	1,10	453,07	566,34	622,97	0,02%		
3.2.5	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	20,16	487,12	608,90	12.275,42	0,35%		
3.3			OUTROS ELEMENTOS					35.793,22			
3.3.1	C0226	SEINFRA	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIMENTO COM FÓRMICA	M2	67,53	358,80	448,50	30.287,21	0,86%		

3.3.2	C1146	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI-DEM	M2	8,00	122,46	153,08	1.224,60	0,03%
3.3.3	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	34,42	99,51	124,39	4.281,42	0,12%
4.0			VIDROS					77.101,07	
4.1			CRISTAL COMUM					77.101,07	
4.1.1	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	343,76	179,43	224,29	77.101,07	2,20%
5.0			COBERTURA					250.870,03	
5.1.			ESTRUTURA DE MADEIRA					83.381,36	
5.1.1	C4460	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATÉ 7M	M2	345,86	152,36	190,45	65.869,04	1,88%
5.1.2	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	96,48	145,21	181,51	17.512,33	0,50%
5.1.3	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	-		-	-	0,00%
5.2			TELHAS					74.317,87	
5.2.1	C4462	SINAPI	TELHA CERÂMICA	M2	803,22	70,31	87,89	70.593,00	2,01%
5.2.2	C4463	SINAPI	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	99,00	30,10	37,63	3.724,88	0,11%
5.3			OUTROS ELEMENTOS					93.170,80	
5.3.1	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	707,61	31,89	39,86	28.207,10	0,80%
5.3.2	C0387	SINAPI	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	707,61	31,89	39,86	28.207,10	0,80%
5.3.3	C3652	SINAPI	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	202,39	126,76	158,45	32.068,70	0,91%
5.3.4	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	56,60	66,26	82,83	4.687,90	0,13%
6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					6.738,19	
6.1			BALDRAMES					6.738,19	
6.1.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	134,16	40,18	50,23	6.738,19	0,19%
7.0			REVESTIMENTOS					121.856,12	
7.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					121.856,12	
7.1.1	C0776	SINAPI	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.529,34	7,42	9,28	14.184,63	0,40%
7.1.2	C3246	SINAPI	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1.259,75	34,25	42,81	53.933,05	1,54%
7.1.3	C2108	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	20,46	35,37	44,21	904,59	0,03%
7.1.4	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	249,14	36,42	45,53	11.342,10	0,32%
7.1.5	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	362,77	73,75	92,19	33.442,86	0,95%
7.1.6	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	362,77	10,05	12,56	4.557,30	0,13%
7.1.7	C0674	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	54,90	26,69	33,36	1.831,60	0,05%
7.1.8	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	5,52	6,90	690,00	0,02%
7.1.9	C1239	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,00	7,76	9,70	970,00	0,03%
8.0			PISOS					791.959,22	
8.1			LASTRO DE CONTRA PISO					31.811,47	
8.1.1	C1611	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	554,69	45,88	57,35	31.811,47	0,91%
8.2			PISOS INTERNOS					170.166,20	
8.2.1	C2181	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	57,00	29,60	37,00	2.109,00	0,06%
8.2.2	C2996	SINAPI	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	57,00	68,64	85,80	4.890,60	0,14%
8.2.3	C1920	SINAPI	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	955,17	136,06	170,08	162.450,54	4,63%
8.2.4	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	57,00	10,05	12,56	716,06	0,02%
8.3			PISOS EXTERNOS					571.188,56	
8.3.1	C3446	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	5.820,08	50,91	63,64	370.375,34	10,55%
8.3.2	C3013	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	M2	515,00	52,94	66,18	34.080,13	0,97%

8.3.3	C2830	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	523,90	161,51	201,89	105.768,86	3,01%
8.3.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.774,15	27,49	34,36	60.964,23	1,74%
8.4			SOLEIRAS E PEITORIS					18.793,00	
8.4.1	C2288	SEINFRA	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	8,00	63,51	79,39	635,10	0,02%
8.4.2	C1872	SEINFRA	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	255,70	56,81	71,01	18.157,90	0,52%
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					75.079,88	
9.1			ÁGUA FRIA / LOUÇAS E METAIS					75.079,88	
9.1.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	199,40	24,03	30,04	5.989,48	0,17%
9.1.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	210,70	32,10	40,13	8.454,34	0,24%
9.1.3	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	106,80	40,09	50,11	5.352,02	0,15%
9.1.4	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	24,20	45,69	57,11	1.382,12	0,04%
9.1.5	C2166	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	110,31	137,89	551,55	0,02%
9.1.6	C2167	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	129,24	161,55	484,65	0,01%
9.1.7	C2171	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	14,00	102,82	128,53	1.799,35	0,05%
9.1.8	C2167	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	129,24	161,55	161,55	0,00%
9.1.9	C2168	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	183,95	229,94	689,81	0,02%
9.1.10	C2169	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	190,66	238,33	238,33	0,01%
9.1.11	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1.204,07	1.505,09	1.505,09	0,04%
9.1.12	C2157	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	57,76	72,20	144,40	0,00%
9.1.13	C2710	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	168,63	210,79	421,58	0,01%
9.1.14	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	435,28	544,10	3.808,70	0,11%
9.1.15	C2505	SINAPI	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	69,68	87,10	609,70	0,02%
9.1.16	C0348	SINAPI	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	661,55	826,94	7.442,44	0,21%
9.1.17	C4005	SEINFRA	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	3,00	320,67	400,84	1.202,51	0,03%
9.1.18	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	636,24	795,30	2.385,90	0,07%
9.1.19	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	542,11	677,64	677,64	0,02%
9.1.20	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	105,49	131,86	527,45	0,02%
9.1.21	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	72,80	91,00	819,00	0,02%
9.1.22	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	45,25	56,56	113,13	0,00%
9.1.23	C3682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.592,48	1.990,60	1.990,60	0,06%
9.1.24	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	5,00	416,82	521,03	2.605,13	0,07%
9.1.25	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	463,18	578,98	5.210,78	0,15%
9.1.26	C3669	SEINFRA	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1,00	774,09	967,61	967,61	0,03%
9.1.27	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	195,90	244,88	489,75	0,01%
9.1.28	C1283	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO)	UN	2,00	524,98	656,23	1.312,45	0,04%
9.1.29	C1997	SINAPI	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	9,00	77,26	96,58	869,18	0,02%
9.1.30	C4671	SINAPI	SABONETEIRA METALICA	UN	5,00	44,52	55,65	278,25	0,01%
9.1.31	C1996	SINAPI	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	5,00	55,97	69,96	349,81	0,01%
9.1.32	C2505	SINAPI	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	11,00	69,68	87,10	958,10	0,03%
9.1.33	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	5,00	744,44	930,55	4.652,75	0,13%
9.1.34	C1995	SINAPI	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	13,00	94,34	117,93	1.533,03	0,04%
9.1.35	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	3,00	2.427,13	3.033,91	9.101,74	0,26%
10.0			INSTALAÇÕES DE GÁS/INCÊNCIO/SPDA					119.214,10	
10.1	92336	SINAPI	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	145,00	107,62	134,53	19.506,13	0,56%
10.2	C2575	SEINFRA	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4")	M	15,00	98,73	123,41	1.851,19	0,05%
10.3	C0946	SINAPI	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	6,00	135,43	169,29	1.015,73	0,03%
10.4	C2327	SINAPI	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	180,22	225,28	1.126,38	0,03%
10.5	C1694	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	96,74	120,93	120,93	0,00%

10.6	C1821	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	3,00	77,09	96,36	289,09	0,01%
10.7	C2396	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X25mm (2 1/2"x1") À 80X65mm (3"x2 1/2")	UN	1,00	191,59	239,49	239,49	0,01%
10.8	C2687	SEINFRA	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	453,12	566,40	566,40	0,02%
10.9	C0447	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	2.695,97	3.369,96	3.369,96	0,10%
10.10	C1456	SEINFRA	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	905,09	1.131,36	1.131,36	0,03%
10.11	C0001	SINAPI	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	3,00	2.529,32	3.161,65	9.484,95	0,27%
10.12	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	157,31	196,64	196,64	0,01%
10.13	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	550,00	60,94	76,18	41.896,25	1,19%
10.14	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	57,00	39,74	49,68	2.831,48	0,08%
10.15	C3910	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x2,40M	UN	46,00	128,10	160,13	7.365,75	0,21%
10.16	C4006	SEINFRA	REDE DE GÁS P/- COZINHA (FORN/MONTAGEM)	M	20,00	25,20	31,50	630,00	0,02%
10.17	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBONICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6 KG	UN	10,00	858,83	1.073,54	10.735,38	0,31%
10.18	C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DE CORDOALHAS DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 50MM	UN	62,00	209,17	261,46	16.210,68	0,46%
10.19	C1357	SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGIA, PRESSURIZADA CAPACIDADE DE 10L	UN	2,00	258,54	323,18	646,35	0,02%
11.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA/ DRENAGEM					175.938,54	
11.1	C2595	SINAPI	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	112,00	17,97	22,46	2.515,80	0,07%
11.2	C2597	SINAPI	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	92,00	24,78	30,98	2.849,70	0,08%
11.3	C2594	SINAPI	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	180,00	42,14	52,68	9.481,50	0,27%
11.4	C4760	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO SR D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	99,00	80,54	100,68	9.966,83	0,28%
11.5	C4763	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO SR D=150mm (6")	M	356,00	119,79	149,74	53.306,55	1,52%
11.6	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	436,00	126,10	157,63	68.724,50	1,96%
11.7	C2606	SINAPI	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	44,00	27,14	33,93	1.492,70	0,04%
11.8	C4392	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	16,00	12,88	16,10	257,60	0,01%
11.9	C4388	SINAPI	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	21,00	15,83	19,79	415,54	0,01%
11.10	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	46,00	15,83	19,79	910,23	0,03%
11.11	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	18,00	17,47	21,84	393,08	0,01%
11.12	C1553	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	20,21	25,26	101,05	0,00%
11.13	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	33,22	41,53	83,05	0,00%
11.14	C1549		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	36,03	45,04	405,34	0,01%
11.15	C0488	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	16,00	11,79	14,74	235,80	0,01%
11.16	C2360	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	28,00	27,88	34,85	975,80	0,03%
11.17	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	9,00	46,83	58,54	526,84	0,02%
11.18	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	31,56	39,45	118,35	0,00%
11.19	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	334,51	418,14	1.254,41	0,04%
11.20	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	12,00	222,28	277,85	3.334,20	0,09%
11.21	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	30,00	435,28	544,10	16.323,00	0,46%
11.22	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	5,72	182,90	228,63	1.307,74	0,04%
11.23	C3586	SINAPI	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	59,56	74,45	818,95	0,02%
11.24	C2093	SINAPI	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	56,00	70,00	140,00	0,00%
12.0			FOSSA/SUMIDOURO					128.406,63	
12.1			FILTRO ANAERÓBICO					13.582,94	
12.1.1	C1257	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	31,40	64,63	80,79	2.536,73	0,07%
12.1.2	I6069	SINAPI	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, h= 0,50M	UN	7,00	659,05	823,81	5.766,69	0,16%
12.1.3	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,88	646,46	808,08	1.519,18	0,04%
12.1.4	C2377	SEINFRA	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6)-JUNTAS SOLD.	UN	10,00	185,85	232,31	2.323,13	0,07%
12.1.5	C2862	SINAPI	LASTRO DE BRITA	M3	7,54	152,49	190,61	1.437,22	0,04%
12.2			FOSSA					23.347,31	
12.2.1	C1257	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	48,68	64,43	80,54	3.920,57	0,11%
12.2.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,74	646,46	808,08	597,98	

12.2.3	C4301	SINAPI	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	39,00	140,04	175,05	6.826,95	0,19%
12.2.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	68,68	26,00	32,50	2.232,10	0,06%
12.2.5	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	36,19	12,87	16,09	582,21	0,02%
12.2.6	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,20	495,65	619,56	6.319,54	0,18%
12.2.7	C1901	SEINFRA	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	2,97	459,64	574,55	1.706,41	0,05%
12.2.8	C2377	SEINFRA	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6')-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	185,85	232,31	1.161,56	0,03%
12.3			SUMIDOURO					91.476,38	
12.3.1	C1257	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	318,24	64,43	80,54	25.630,25	0,73%
12.3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	77,60	31,38	39,23	3.043,86	0,09%
12.3.3	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	57,70	152,49	190,61	10.998,34	0,31%
12.3.4	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	264,50	108,91	136,14	36.008,37	1,03%
12.3.5	C4452	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	52,80	147,43	184,29	9.730,38	0,28%
12.3.6	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,00	808,69	1.010,86	6.065,18	0,17%
13.0			INSTALAÇÃO ELETRICAS					714.327,90	
13.1			TELEFONIA E LÓGICA					26.816,15	
13.1.1	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,00	601,70	752,13	752,13	0,02%
13.1.2	C0629	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	3,00	177,62	222,03	666,08	0,02%
13.1.3	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	5,00	82,90	103,63	518,13	0,01%
13.1.4	C4174	SEINFRA	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2 (INSTALADA)	UN	10,00	51,67	64,59	645,88	0,02%
13.1.5	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	55,00	8,42	10,53	578,88	0,02%
13.1.6	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	435,28	544,10	544,10	0,02%
13.1.7	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	280,08	350,10	3.851,10	0,11%
13.1.8	C1194	-	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	80,00	49,06	61,33	4.906,00	0,14%
13.1.9	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,00	9,87	12,34	74,03	0,00%
13.1.10	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	270,00	27,32	34,15	9.220,50	0,26%
13.1.11	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200,00	18,00	22,50	4.500,00	0,13%
13.1.12	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	155,15	193,94	193,94	0,01%
13.1.13	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	39,74	49,68	49,68	0,00%
13.1.14	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	12,00	2,00	2,50	30,00	0,00%
13.1.15	C0483	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	9,00	6,67	8,34	75,04	0,00%
13.1.16	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	98,00	1,72	2,15	210,70	0,01%
13.2			ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES					154.206,27	
13.2.1	C1196	SINAPI	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.016,51	18,00	22,50	22.871,48	0,65%
13.2.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	2.234,17	27,32	34,15	76.296,91	2,17%
13.2.3	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	794,10	37,44	46,80	37.163,88	1,06%
13.2.4	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	85,80	32,09	40,11	3.441,65	0,10%
13.2.5	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	220,47	49,06	61,33	13.520,32	0,39%
13.2.6	C1200	SINAPI	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	11,00	66,33	82,91	912,04	0,03%
13.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					271.354,19	
13.3.1	C0540	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	10.950,17	6,91	8,64	94.582,09	2,69%
13.3.2	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	11.291,09	8,67	10,84	122.367,19	3,48%
13.3.3	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.961,64	10,38	12,98	38.427,28	1,09%
13.3.4	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	159,78	18,62	23,28	3.718,88	0,11%
13.3.5	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	101,20	33,61	42,01	4.251,67	0,12%
13.3.6	C0559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	74,91	63,14	78,93	5.912,27	0,17%
13.3.7	C0520	SINAPI	CABO COBRE NU 35MM2	M	27,50	60,94	76,18	2.094,81	0,06%
13.4			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					166.612,49	

13.4.1	c4981	SEINFRA	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	13,00	3.889,58	4.861,98	63.205,68	1,80%
13.4.2	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	12,00	1.310,80	1.638,50	19.662,00	0,56%
13.4.3	C2045	SEINFRA	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	6,00	436,64	545,80	3.274,80	0,09%
13.4.4	C2005	SEINFRA	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	2,00	5.170,51	6.463,14	12.926,28	0,37%
13.4.5	C1665	SINAPI	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	90,00	112,29	140,36	12.632,63	0,36%
13.4.6	C1666	SINAPI	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	17,00	128,84	161,05	2.737,85	0,08%
13.4.7	C4371	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA	UN	21,00	367,53	459,41	9.647,66	0,27%
13.4.8	C2664	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	48,00	280,75	350,94	16.845,00	0,48%
13.4.9	C4103	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	396,00	51,88	64,85	25.680,60	0,73%
13.5			CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES					32.713,68	
13.5.1	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	45,00	280,08	350,10	15.754,50	0,45%
13.5.2	C0633	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	881,67	1.102,09	2.204,18	0,06%
13.5.3	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	82,90	103,63	829,00	0,02%
13.5.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	167,00	23,28	29,10	4.859,70	0,14%
13.5.5	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	190,00	8,42	10,53	1.999,75	0,06%
13.5.6	C2483	SEINFRA	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	55,00	28,50	35,63	1.959,38	0,06%
13.5.7	C1494	SINAPI	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	24,02	30,03	300,25	0,01%
13.5.8	C1479	SINAPI	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	37,00	44,11	55,14	2.040,09	0,06%
13.5.9	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	35,00	43,63	54,54	1.908,81	0,05%
13.5.10	C0863	SEINFRA	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	14,00	49,03	61,29	858,03	0,02%
13.6			QUADROS E DISJUNTORES					29.609,75	
13.6.1	C2077	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	2.420,79	3.025,99	12.103,95	0,34%
13.6.2	C2068	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	446,73	558,41	2.792,06	0,08%
13.6.3	C2067	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	9,00	335,25	419,06	3.771,56	0,11%
13.6.4	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	123,00	24,06	30,08	3.699,23	0,11%
13.6.5	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	19,00	24,06	30,08	571,43	0,02%
13.6.6	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	24,06	30,08	90,23	0,00%
13.6.7	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	14,00	31,57	39,46	552,48	0,02%
13.6.8	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	99,06	123,83	123,83	0,00%
13.6.9	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	99,06	123,83	742,95	0,02%
13.6.10	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	99,06	123,83	495,30	0,01%
13.6.11	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	99,06	123,83	495,30	0,01%
13.6.12	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	99,06	123,83	123,83	0,00%
13.6.13	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	99,06	123,83	371,48	0,01%
13.6.14	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	3,00	143,81	179,76	539,29	0,02%
13.6.15	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	143,81	179,76	179,76	0,01%
13.6.16	C1109	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1,00	2.365,68	2.957,10	2.957,10	0,08%
13.7			SUBESTAÇÃO					33.015,38	
13.7.1	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00	473,85	592,31	1.184,63	0,03%
13.7.2	C0559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	280,00	63,14	78,93	22.099,00	0,63%
13.7.3	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	70,00	33,61	42,01	2.940,88	0,08%
13.7.4	C1202	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	70,00	77,61	97,01	6.790,88	0,19%
14.0			PINTURA GERAL					155.344,90	
14.1			PAREDES E FORROS					98.481,57	

14.1.1	C2898	-	PINTURA HIDRACOR	M2	387,94	11,40	14,25	5.528,15	0,16%
14.1.2	C2462	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	5.058,69	14,70	18,38	92.953,43	2,65%
14.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					53.487,40	
14.2.1	C1206	SINAPI	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	214,94	17,80	22,25	4.782,42	0,14%
14.2.2	C1280	SINAPI	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	214,94	24,64	30,80	6.620,15	0,19%
16.8	C1876	SEINFRA	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	1.552,23	21,69	27,11	42.084,84	1,20%
14.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					3.375,92	
14.3.1	C1279	SINAPI	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,80	44,42	55,53	3.375,92	0,10%
15.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					128.484,24	
15.1			MURO					71.097,75	
15.1.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	180,00	315,99	394,99	71.097,75	
15.2			OUTROS SERVIÇOS					57.386,49	
15.2.1	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	408,00	48,00	60,00	24.480,00	0,70%
15.2.2	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	100,50	188,82	236,03	23.720,51	0,68%
15.2.3	C1251	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	9,00	358,36	447,95	4.031,55	0,11%
15.2.4	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.123,54	5.154,43	5.154,43	0,15%
16.0			SERVIÇOS NÃO PACTUADOS					280.158,41	
16.1			DIVERSOS					280.158,41	
16.1.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	53,10	361,08	451,35	23.966,69	0,68%
16.1.2	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	6,00	501,02	626,28	3.757,65	0,11%
16.1.3	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	150,00	10,44	13,05	1.957,50	0,06%
16.1.4	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	210,00	55,57	69,46	14.587,13	0,42%
16.1.5	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	150,00	12,53	15,66	2.349,38	0,07%
16.1.6	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	16,00	271,39	339,24	5.427,80	0,15%
16.1.7	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	5,00	572,59	715,74	3.578,69	0,10%
16.1.8	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	250,00	52,19	65,24	16.309,38	0,46%
16.1.9	C4940	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112.5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	und	1,00	38.926,01	48.657,51	48.657,51	1,39%
8.3.2	C4738	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	232,00	550,23	687,79	159.566,70	4,54%
TOTAL GERAL							3.511.640,13		

ENG. JARBAS RICCIOPPO SILVA JR
CREA-4486/D - GO