

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA

EMPRESA: CMB ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOTAL (R\$)

4.086.552,72

OBRA:

BDI DIFERENCIADO P/ EQUIPAMENTOS

18,00%

CONSTRUÇÃO FÓRUM TRABALHISTA DA REGIÃO DO CARIRI (3 VARAS + 1 PROJ) SEM AR CONDICIONADO

BDI GERAL

22,50%

COD	FONTE	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								216.531,65
1.1	73960/001	SINAPI/CEF INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA	UN	1,00	936,38	1.147,07	936,38	1.147,07
1.2	73959/001	SINAPI/CEF [LIGAÇÃO PROVISORIA] - PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	1,00	62,46	76,51	62,46	76,51
1.3	C2831	SEINFRA/CE FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1297,13	1.588,98	1.297,13	1.588,98
1.4	74242/001	SINAPI/CEF BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	100,00	55,94	68,53	5.594,00	6.853,00
1.5	T24	TRT7 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE R\$ 15.000 (ART)	UD	1,00	150,18	183,97	150,18	183,97
1.6	T20	TRT7 ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	12,00	14.060,01	17.223,51	168.720,12	206.682,12
2. MOVIMENTOS DE TERRA / TERRAPLENAGEM								39.531,11
2.1	C2102	SEINFRA/CE RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.790,00	1,64	2,01	7.855,60	9.627,90
2.2	C0708	SEINFRA/CE CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	226,76	2,24	2,74	507,94	621,32
2.3	C2530	SEINFRA/CE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	226,76	19,18	23,50	4.349,26	5.328,86
2.4	C1267	SEINFRA/CE ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	1.548,09	1,97	2,41	3.049,74	3.730,90
2.5	C0710	SEINFRA/CE CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.548,09	2,15	2,63	3.328,39	4.071,48
2.6	C2530	SEINFRA/CE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	568,93	19,18	23,50	10.912,08	13.369,86
2.7	C3146	SEINFRA/CE COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	979,15	2,32	2,84	2.271,63	2.780,79
3. INFRAESTRUTURA								240.226,11
3.1 SAPATAS								123.106,02
3.1.1	74019/001	SINAPI/CEF ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	78,04	21,40	26,22	1.670,06	2.046,21
3.1.2	C1608	SEINFRA/CE LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	22,22	42,55	52,12	945,46	1.158,11
3.1.3	5651	SINAPI/CEF FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	93,95	66,29	81,21	6.227,95	7.629,68
3.1.4	T140	TRT7 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6.298,00	4,51	5,52	28.403,98	34.764,96
3.1.5	74138/004	SINAPI/CEF CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	181,95	347,74	425,98	63.271,29	77.507,06
3.2 MURO DE ARRIMO								104.790,49
3.2.1	74019/001	SINAPI/CEF ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	171,85	21,40	26,22	3.677,59	4.505,91
3.2.2	5651	SINAPI/CEF FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	621,84	66,29	81,21	41.221,77	50.499,63
3.2.3	C3345	SEINFRA/CE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	171,85	236,49	289,70	40.640,81	49.784,95
3.3 BALDRAME								12.329,60
3.3.1	C0054	SEINFRA/CE ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	31,24	222,03	271,99	6.936,22	8.496,97
3.3.2	C4592	SEINFRA/CE ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,81	309,69	379,37	2.418,68	2.962,88
3.3.3	T129	TRT7 CINTA DE CONCRETO 10X20CM COM FERROS 6.3MM2	M	88,75	8,00	9,80	710,00	869,75

COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI	
4.		SUPERESTRUTURA						1.483.367,76	
4.1		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						803.839,02	
4.1.1	74138/004	SINAPI/CEF	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	588,51	347,74	425,98	204.648,47	250.693,49
4.1.2	5987	SINAPI/CEF	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	M2	2.520,30	42,35	51,88	106.734,71	130.753,16
4.1.3	T140	TRT7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	43.658,00	4,51	5,52	196.897,58	240.992,16
4.1.4	T117	TRT7	FORMA PARA LAJE NERVURADA COM CAIXA PLÁSTICA, PLASTERIT, COM CIMBRAMENTO E ESCORAMENTO	M2	2.839,79	18,81	23,04	53.416,45	65.428,76
4.1.5	T141	TRT7	ARMADURA DE CORDOALHA CP-190RB	KG	7.665,00	12,35	15,13	94.662,75	115.971,45
4.2		ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA						679.528,74	
4.2.1	72110	SINAPI/CEF	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VAO 12M	M2	2.037,02	58,87	72,12	119.919,37	146.909,88
4.2.2	T132	TRT7	TELHA DUPLA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO ESP=0,7MM, C/ POLIURETANO, PINTADA NA FACE INFERIOR	M2	2.037,02	110,29	135,11	224.662,94	275.221,77
4.2.3	C4386	SEINFRA/CE	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2.700,00	25,65	31,42	69.255,00	84.834,00
4.2.4	T125	TRT7	FACHADA DE ACM SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	267,00	239,40	293,27	63.919,80	78.303,09
4.2.5	T130	TRT7	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA RAMPAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	3.000,00	25,65	31,42	76.950,00	94.260,00
5.		PAREDES E PAINÉIS						188.578,48	
5.1	73935/001	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	195,25	22,76	27,88	4.443,89	5.443,57
5.2	73998/009	SINAPI/CEF	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	2.378,18	34,23	41,93	81.405,10	99.717,09
5.3	C4497	SEINFRA/CE	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	448,37	103,15	126,36	46.249,37	56.656,03
5.4	C4491	SEINFRA/CE	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	21,00	204,81	250,89	4.301,01	5.268,69
5.5	73937/004	SINAPI/CEF	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	M2	66,20	109,61	134,27	7.256,18	8.888,67
5.6	T135	TRT7	JANELA VENEZIANA EM FIBRA TRANSLUCIDA	M2	102,50	100,38	122,97	10.288,95	12.604,43
6.		REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS						337.297,32	
6.1		REVESTIMENTOS DE PAREDES						176.783,78	
6.1.1	74161/001	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	4.458,45	3,16	3,87	14.088,70	17.254,20
6.1.2	C3246	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1.082,73	13,83	16,94	14.974,16	18.341,45
6.1.3	C3123	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	3.375,72	18,53	22,70	62.552,09	76.628,84
6.1.4	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	882,13	49,42	60,54	43.594,86	53.404,15
6.1.5	C4411	SEINFRA/CE	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	23,77	79,73	97,67	1.895,18	2.321,62
6.1.6	C2243	SEINFRA/CE	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	689,58	10,46	12,81	7.213,01	8.833,52
6.2		REVESTIMENTOS DE TETO						97.152,19	
6.2.1	C4285	SEINFRA/CE	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	353,24	28,81	35,29	10.176,84	12.465,84

COD	FONTE	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
6.2.2	C4480	SEINFRA/CE FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	961,58	71,89	88,07	69.127,99	84.686,35
6.3		IMPERMEABILIZAÇÕES						34.472,75
6.3.1	C2188	SEINFRA/CE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	426,94	29,02	35,55	12.389,80	15.177,72
6.3.2	83738	SINAPI/CEF IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	113,10	49,44	60,56	5.591,66	6.849,34
6.3.3	83737	SINAPI/CEF IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	157,96	42,47	52,03	6.708,56	8.218,66
6.3.4	C1467	SEINFRA/CE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA RESERVATÓRIOS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	175,76	19,63	24,05	3.450,17	4.227,03
6.4		REVESTIMENTO EXTERNO						28.888,60
6.4.1	73928/005	SINAPI/CEF CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1.055,87	3,80	4,66	4.012,31	4.920,35
6.4.2	C3123	SEINFRA/CE REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	1.055,87	18,53	22,70	19.565,27	23.968,25
7.		PAVIMENTAÇÃO						339.377,68
7.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						175.420,82
7.1.1	C1917	SEINFRA/CE PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	246,61	58,34	71,47	14.387,23	17.625,22
7.1.2	73919/005	SINAPI/CEF CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	2.120,20	16,91	20,71	35.852,58	43.909,34
7.1.3	C4445	SEINFRA/CE CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.092,58	49,42	60,54	53.995,30	66.144,79
7.1.4	C3007	SEINFRA/CE PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	785,48	49,62	60,78	38.975,52	47.741,47
7.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						163.956,86
7.2.1	72967	SINAPI/CEF MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	482,90	20,30	24,87	9.802,87	12.009,72
7.2.2	C3782	SEINFRA/CE PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.184,82	55,96	68,55	66.302,53	81.219,41
7.2.3	72195	SINAPI/CEF PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA	M2	1.077,00	33,36	40,87	35.928,72	44.016,99
7.2.4	73922/005	SINAPI/CEF PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	72,10	25,92	31,75	1.868,83	2.289,18
7.2.5	73921/002	SINAPI/CEF PISO EM PEDRA ARDÓSIA, 40X40X1 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	276,83	25,22	30,89	6.981,65	8.551,28
7.2.6	C3446	SEINFRA/CE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	313,25	36,52	44,74	11.439,89	14.014,81
7.2.7	C1864	SEINFRA/CE PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	35,43	42,75	52,37	1.514,63	1.855,47
8.		ESQUADRIAS						195.939,53
8.1		ESQUADRIAS DE FERRO						70.937,34
8.1.1	73631	SINAPI/CEF GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	36,73	210,81	258,24	7.743,05	9.485,16
8.1.2	74072/001	SINAPI/CEF CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	40,66	37,81	46,32	1.537,35	1.883,37
8.1.3	C1966	SEINFRA/CE PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m	UN	2,00	874,97	1.071,84	1.749,94	2.143,68

COD	FONTE	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
8.1.4	C4559	SEINFRA/CE GRADIL PRÉ-FABRICADO COMPOSTO DE PAINÉIS DE 2,50 x 2,43 EM ARAME GALVANIZADO 5 mm DE DIÂMETRO, MALHA 200 x 50 mm, POSTE COM SECÇÃO 60 x 40 mm E ALTURA DE 3,20 m CHAPA GALVANIZADA, COM 1,55 mm DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA POLIÉSTER E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	267,65	170,81	209,24	45.717,30	56.003,09
8.1.5	C4523	SEINFRA/CE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	290,21	355,51	1.160,84	1.422,04
8.2		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						84.407,20
8.2.1	74071/001	SINAPI/CEF PORTA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAÇÃO	M2	33,21	437,61	536,07	14.533,03	17.802,88
8.2.2	C4518	SEINFRA/CE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,68	282,43	345,98	474,48	581,25
8.2.3	73838/001	SINAPI/CEF PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	8,00	1508,53	1.847,95	12.068,24	14.783,60
8.2.4	73809/001	SINAPI/CEF JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICÕES E VIDRO 4mm	M2	46,74	284,64	348,68	13.304,07	16.297,30
8.2.5	T131	TRT7 JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO CAIXILHO FIXO	M2	38,88	267,76	328,01	10.410,51	12.753,03
8.2.6	74067/002	SINAPI/CEF JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	54,00	335,44	410,91	18.113,76	22.189,14
8.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA						40.594,99
8.3.1	T134	TRT7 PORTA TIPO PARANÁ COM REVESTIMENTO, COMPLETA	M2	5,04	557,12	682,47	2.807,88	3.439,65
8.3.2	C4428	SEINFRA/CE PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	70,56	422,86	518,00	29.837,00	36.550,08
8.3.3	T133	TRT7 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), DE CORRER, COMPLETA	UN	1,00	494,09	605,26	494,09	605,26
9.		PINTURA						117.796,10
9.1	73955/002	SINAPI/CEF EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	3.728,96	7,48	9,16	27.892,62	34.157,27
9.2	73954/001	SINAPI/CEF PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	3.175,92	15,62	19,13	49.607,87	60.755,35
9.3	73750/001	SINAPI/CEF PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	353,24	7,26	8,89	2.564,52	3.140,30
9.4	73746/001	SINAPI/CEF PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	1.055,87	13,01	15,94	13.736,87	16.830,57
9.5	C1280	SEINFRA/CE ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	181,02	9,83	12,04	1.779,43	2.179,48
9.6	C1279	SEINFRA/CE ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,73	16,29	19,96	598,33	733,13
10.		INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL						65.329,77
10.1	C0609	SEINFRA/CE CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00	194,30	238,02	3.303,10	4.046,34
10.2	C0591	SEINFRA/CE CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	15,00	137,60	168,56	2.064,00	2.528,40
10.3	C4378	SEINFRA/CE CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	24,00	31,92	39,10	766,08	938,40
10.4	C2270	SEINFRA/CE SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	26,00	60,67	74,32	1.577,42	1.932,32
10.5	74225/001	SINAPI/CEF CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNEC	UN	12,00	53,53	65,57	642,36	786,84
10.6	40777	SINAPI/CEF CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	23,58	28,89	235,80	288,90
10.7	C1551	SEINFRA/CE JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	6,70	8,21	53,60	65,68
10.8	C1552	SEINFRA/CE JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	12,00	7,85	9,62	94,20	115,44
10.9	C1554	SEINFRA/CE JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	20,00	13,32	16,32	266,40	326,40
10.10	C1549	SEINFRA/CE JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	36,00	17,34	21,24	624,24	764,64
10.11	C1556	SEINFRA/CE JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	24,00	130,00	159,25	3.120,00	3.822,00

COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
10.12	C4388	SEINFRA/CE JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	8,80	10,78	52,80	64,68
10.13	C4669	SEINFRA/CE JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	9,00	11,03	72,00	88,24
10.14	C4389	SEINFRA/CE JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	12,00	13,02	15,95	156,24	191,40
10.15	C4390	SEINFRA/CE JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	15,90	19,48	318,00	389,60
10.16	C2369	SEINFRA/CE TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	34,00	45,04	55,17	1.531,36	1.875,78
10.17	C1584	SEINFRA/CE JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	32,00	26,77	32,79	856,64	1.049,28
10.18	C1582	SEINFRA/CE JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	28,00	22,25	27,26	623,00	763,28
10.19	C2354	SEINFRA/CE TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	32,00	43,76	53,61	1.400,32	1.715,52
10.20	C2360	SEINFRA/CE TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	44,00	18,50	22,66	814,00	997,04
10.21	C2600	SEINFRA/CE TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	210,00	34,39	42,13	7.221,90	8.847,30
10.22	C2593	SEINFRA/CE TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	286,00	21,92	26,85	6.269,12	7.679,10
10.23	C2598	SEINFRA/CE TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	144,00	18,74	22,96	2.698,56	3.306,24
10.24	C2596	SEINFRA/CE TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	88,00	10,53	12,90	926,64	1.135,20
10.25	C2595	SEINFRA/CE TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	56,00	7,41	9,08	414,96	508,48
10.26	C3995	SEINFRA/CE GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	14,00	98,42	120,56	1.377,88	1.687,84
10.27	C4331	SEINFRA/CE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	UN	1,00	15849,33	19.415,43	15.849,33	19.415,43
11.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CFTV, ILUMINAÇÃO E CABEAMENTO ESTRUTURADO						647.105,09
11.1		CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV						26.047,39
11.1.1		CAIXAS						477,85
11.1.1.1	83387	SINAPI/CEF CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	3,55	4,35	46,15	56,55
11.1.1.2	T44	TRT7 TAMPA CEGA PLÁSTICA	UN	10,00	11,23	13,76	112,30	137,60
11.1.1.3	C0627	SEINFRA/CE CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	10,00	23,16	28,37	231,60	283,70
11.1.2		ELETRODUTOS E CONEXÕES						1.309,38
11.1.2.1	C3481	SEINFRA/CE CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UN	16,00	3,84	4,70	61,44	75,20
11.1.2.2	C1186	SEINFRA/CE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	158,00	5,35	6,55	845,30	1.034,90
11.1.2.3	C1709	SEINFRA/CE LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	64,00	1,24	1,52	79,36	97,28
11.1.2.4	C1020	SEINFRA/CE CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	24,00	3,47	4,25	83,28	102,00
11.1.3		DIVERSOS						927,18
11.1.3.1	C0111	SEINFRA/CE ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	50,00	1,16	1,42	58,00	71,00
11.1.3.2	C2830	SEINFRA/CE FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	54,00	2,36	2,89	127,44	156,06
11.1.3.3	C3485	SEINFRA/CE TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	12,00	41,90	51,33	502,80	615,96
11.1.3.4	C3770	SEINFRA/CE PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	8,00	8,59	10,52	68,72	84,16
11.1.4		CABEAÇÃO						6.923,00
11.1.4.1	C4533	SEINFRA/CE CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	860,00	6,57	8,05	5.650,20	6.923,00
11.1.5		EQUIPAMENTOS						16.409,98
11.1.5.1	C3973	SEINFRA/CE CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	8,00	682,64	805,52	5.461,12	6.444,16
11.1.5.2	C4178	SEINFRA/CE SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS	UN	1,00	5812,48	6.858,73	5.812,48	6.858,73

COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI	
11.1.5.3	C4043	SEINFRA/CE	COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA	UN	1,00	2633,13	3.107,09	2.633,13	3.107,09
11.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/ALIMENTADORES					384.939,90	
11.2.1			LUMINÁRIAS					98.613,87	
11.2.1.1	C4101	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	105,00	120,20	147,25	12.621,00	15.461,25
11.2.1.2	73953/006	SINAPI/CEF	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	93,00	82,40	100,94	7.663,20	9.387,42
11.2.1.3	C1639	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	244,00	157,03	192,36	38.315,32	46.935,84
11.2.1.4	T120	TRT7	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M C/ LAMPADA LED PAR20/7W	UN	8,00	837,37	1.025,78	6.698,96	8.206,24
11.2.1.5	T118	TRT7	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W	UN	62,00	44,31	54,28	2.747,22	3.365,36
11.2.1.6	T114	TRT7	LUMINÁRIA SPOT EMBUTIR DIRECIONÁVEL PARA LÂMPADA PAR 20 LED 7V	UN	44,00	109,17	133,73	4.803,48	5.884,12
11.2.1.7	C4412	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	32,00	136,62	167,36	4.371,84	5.355,52
11.2.1.8	T119	TRT7	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W, COMPLETA	UN	17,00	192,95	236,36	3.280,15	4.018,12
11.2.2			INTERRUPTORES / TOMADAS					5.486,27	
11.2.2.1	C1494	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	82,00	9,14	11,20	749,48	918,40
11.2.2.2	C1479	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	16,94	20,75	372,68	456,50
11.2.2.3	C1489	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	21,25	26,03	233,75	286,33
11.2.2.4	C1481	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	11,00	22,40	27,44	246,40	301,84
11.2.2.5	C2484	SEINFRA/CE	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	192,00	14,98	18,35	2.876,16	3.523,20
11.2.3			ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES					69.171,48	
11.2.3.1	C3481	SEINFRA/CE	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UN	40,00	3,84	4,70	153,60	188,00
11.2.3.2	C3481	SEINFRA/CE	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UN	32,00	3,84	4,70	122,88	150,40
11.2.3.3	C3480	SEINFRA/CE	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4"	UN	10,00	6,45	7,90	64,50	79,00
11.2.3.4	C1186	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1.140,00	5,35	6,55	6.099,00	7.467,00
11.2.3.5	C1187	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	156,00	7,18	8,80	1.120,08	1.372,80
11.2.3.6	C1189	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	164,00	12,80	15,68	2.099,20	2.571,52
11.2.3.7	C1192	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	196,00	33,30	40,79	6.526,80	7.994,84
11.2.3.8	C1165	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	198,00	28,47	34,88	5.637,06	6.906,24
11.2.3.9	T122	TRT7	DUTO METÁLICO EM ALUMÍNIO C/ TAMPA 3X1"	M	540,00	47,46	58,14	25.628,40	31.395,60
11.2.3.10	C1709	SEINFRA/CE	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	420,00	1,24	1,52	520,80	638,40
11.2.3.11	C1710	SEINFRA/CE	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	64,00	1,77	2,17	113,28	138,88
11.2.3.12	C1712	SEINFRA/CE	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	70,00	3,48	4,26	243,60	298,20
11.2.3.13	C1715	SEINFRA/CE	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	78,00	16,77	20,54	1.308,06	1.602,12
11.2.3.14	C1020	SEINFRA/CE	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	156,00	3,47	4,25	541,32	663,00
11.2.3.15	C1021	SEINFRA/CE	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	26,00	4,46	5,46	115,96	141,96
11.2.3.16	C1023	SEINFRA/CE	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	30,00	9,36	11,47	280,80	344,10
11.2.3.17	C1026	SEINFRA/CE	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	58,00	35,35	43,30	2.050,30	2.511,40

COD	FONTE	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI	
11.2.3.18	T121	TRT7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1"	UN	54,00	25,70	31,48	1.387,80	1.699,92
11.2.3.19	T123	TRT7	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X 25X45MM	UN	74,00	33,18	40,65	2.455,32	3.008,10
11.2.4			CABEAÇÃO						164.642,10
11.2.4.1	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15.600,00	1,97	2,41	30.732,00	37.596,00
11.2.4.2	73860/009	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	640,00	2,95	3,61	1.888,00	2.310,40
11.2.4.3	73860/010	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	480,00	4,03	4,94	1.934,40	2.371,20
11.2.4.4	73860/012	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	760,00	7,26	8,89	5.517,60	6.756,40
11.2.4.5	73860/016	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	36,83	45,12	2.946,40	3.609,60
11.2.4.6	73860/017	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	210,00	45,49	55,73	9.552,90	11.703,30
11.2.4.7	73860/018	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	280,00	54,55	66,82	15.274,00	18.709,60
11.2.4.8	73860/020	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	720,00	86,16	105,55	62.035,20	75.996,00
11.2.4.9	C2455	SEINFRA/CE	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	680,00	6,71	8,22	4.562,80	5.589,60
11.2.5			DIVERSOS						26.869,90
11.2.5.1	C0111	SEINFRA/CE	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	150,00	1,16	1,42	174,00	213,00
11.2.5.2	C2830	SEINFRA/CE	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	940,00	2,36	2,89	2.218,40	2.716,60
11.2.5.3	C3910	SEINFRA/CE	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	9,00	64,87	79,47	583,83	715,23
11.2.5.4	C4246	SEINFRA/CE	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00	19682,26	23.225,07	19.682,26	23.225,07
11.2.6			CAIXAS						10.234,14
11.2.6.1	83387	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	196,00	3,55	4,35	695,80	852,60
11.2.6.2	83386	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	96,00	4,09	5,01	392,64	480,96
11.2.6.3	T139	TRT7	PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00	10,54	12,91	1.412,36	1.729,94
11.2.6.4	73861/011	SINAPI/CEF	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	298,00	9,92	12,15	2.956,16	3.620,70
11.2.6.5	C3504	SEINFRA/CE	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	24,00	82,61	101,20	1.982,64	2.428,80
11.2.6.6	C0591	SEINFRA/CE	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	137,60	168,56	275,20	337,12
11.2.6.7	C0592	SEINFRA/CE	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	3,00	213,34	261,34	640,02	784,02
11.2.7			QUADROS						9.922,14
11.2.7.1			QDLF-1						2.420,86
11.2.7.1.1	C0673	SEINFRA/CE	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00	23,14	28,35	69,42	85,05
11.2.7.1.2	C4530	SEINFRA/CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	139,62	171,03	977,34	1.197,21
11.2.7.1.3	C1092	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	11,26	13,79	45,04	55,16
11.2.7.1.4	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00	11,26	13,79	157,64	193,06
11.2.7.1.5	C1095	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	15,00	11,65	14,27	174,75	214,05

COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI	
11.2.7.1.6	C1128	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	72,05	88,26	72,05	88,26
11.2.7.1.7	C2074	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	480,06	588,07	480,06	588,07
11.2.7.2			QDLF-2						2.524,38
11.2.7.2.1	C0673	SEINFRA/CE	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00	23,14	28,35	69,42	85,05
11.2.7.2.2	C4530	SEINFRA/CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00	139,62	171,03	1.116,96	1.368,24
11.2.7.2.3	C1092	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	11,26	13,79	45,04	55,16
11.2.7.2.4	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	11,26	13,79	67,56	82,74
11.2.7.2.5	C1095	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	18,00	11,65	14,27	209,70	256,86
11.2.7.2.6	C1128	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	72,05	88,26	72,05	88,26
11.2.7.2.7	C2074	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	480,06	588,07	480,06	588,07
11.2.7.3			QDLF-3						833,09
11.2.7.3.1	C0673	SEINFRA/CE	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00	23,14	28,35	69,42	85,05
11.2.7.3.2	C4530	SEINFRA/CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	139,62	171,03	139,62	171,03
11.2.7.3.3	C1092	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	11,26	13,79	45,04	55,16
11.2.7.3.4	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	13,00	11,26	13,79	146,38	179,27
11.2.7.3.5	C1095	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	11,65	14,27	23,30	28,54
11.2.7.3.6	74130/001	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	7,24	8,87	7,24	8,87
11.2.7.3.7	C2068	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,12	305,17	249,12	305,17
11.2.7.4			QGBT						3.157,69
11.2.7.4.1	C0673	SEINFRA/CE	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00	23,14	28,35	69,42	85,05
11.2.7.4.2	C1092	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	11,26	13,79	45,04	55,16
11.2.7.4.3	74130/001	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	7,24	8,87	21,72	26,61
11.2.7.4.4	C1124	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	63,70	78,03	63,70	78,03
11.2.7.4.5	74130/005	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240v, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	69,02	84,55	207,06	253,65
11.2.7.4.6	74130/008	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	940,14	1.151,67	1.880,28	2.303,34
11.2.7.4.7	C2069	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	290,49	355,85	290,49	355,85
11.2.7.5			QFRL						986,12
11.2.5.5.1	C0673	SEINFRA/CE	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	3,00	23,14	28,35	69,42	85,05
11.2.5.5.2	C1092	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	11,26	13,79	45,04	55,16
11.2.5.5.3	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	27,00	11,26	13,79	304,02	372,33
11.2.5.5.4	C1114	SEINFRA/CE	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	96,11	117,73	96,11	117,73
11.2.5.5.5	C2069	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	290,49	355,85	290,49	355,85
11.3			REDE LOCAL						236.117,80
11.3.1			TOMADAS						10.141,64

COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI	
11.3.1.1	73861/009	SINAPI/CEF	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	13,41	16,43	160,92	197,16
11.3.1.2	83566	SINAPI/CEF	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	192,00	16,78	20,56	3.221,76	3.947,52
11.3.1.3	C4174	SEINFRA/CE	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	296,00	16,54	20,26	4.895,84	5.996,96
11.3.2			CAIXAS						9.644,00
11.3.2.1	T139	TRT7	PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	244,00	10,54	12,91	2.571,76	3.150,04
11.3.2.2	C2086	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	143,90	176,28	143,90	176,28
11.3.2.3	83387	SINAPI/CEF	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00	3,55	4,35	156,20	191,40
11.3.2.4	C3762	SEINFRA/CE	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2,00	2500,52	3.063,14	5.001,04	6.126,28
11.3.3			ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, DUTOS E CONEXÕES						76.487,07
11.3.3.1	C3481	SEINFRA/CE	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UN	84,00	3,84	4,70	322,56	394,80
11.3.3.2	C1187	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	980,00	7,18	8,80	7.036,40	8.624,00
11.3.3.3	C1190	SEINFRA/CE	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	36,00	16,11	19,73	579,96	710,28
11.3.3.4	C1710	SEINFRA/CE	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	360,00	1,77	2,17	637,20	781,20
11.3.3.5	C1713	SEINFRA/CE	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	16,00	4,81	5,89	76,96	94,24
11.3.3.6	C1021	SEINFRA/CE	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	140,00	4,46	5,46	624,40	764,40
11.3.3.7	C1024	SEINFRA/CE	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	8,00	13,25	16,23	106,00	129,84
11.3.3.8	T121	TRT7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1"	UN	68,00	25,70	31,48	1.747,60	2.140,64
11.3.3.9	C4535	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	234,00	124,50	152,51	29.133,00	35.687,34
11.3.3.10	C1155	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	18,00	49,15	60,21	884,70	1.083,78
11.3.3.11	T122	TRT7	DUTO METÁLICO EM ALUMÍNIO C/ TAMPA 3X1"	M	360,00	47,46	58,14	17.085,60	20.930,40
11.3.3.12	T123	TRT7	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X 25X45MM	UN	52,00	33,18	40,65	1.725,36	2.113,80
11.3.3.13	T124	TRT7	COLUNA METALICA 100X100 P/ BAIXADA DE CIRCUITOS DE DADO/VOZ E ELETRICO EM ILHA DE EST. DE TRABALHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	495,08	606,47	2.475,40	3.032,35
11.3.4			DIVERSOS						50.406,37
11.3.4.1	C0466	SEINFRA/CE	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	98,00	3,10	3,80	303,80	372,40
11.3.4.2	C2830	SEINFRA/CE	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	280,00	2,36	2,89	660,80	809,20
11.3.4.3	C3770	SEINFRA/CE	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	360,00	8,59	10,52	3.092,40	3.787,20
11.3.4.4	C4526	SEINFRA/CE	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	180,00	12,29	15,06	2.212,20	2.710,80
11.3.4.5	C4568	SEINFRA/CE	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	40,00	33,32	40,82	1.332,80	1.632,80
11.3.4.6	C4175	SEINFRA/CE	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	7,00	4552,25	5.576,51	31.865,75	39.035,57
11.3.4.7	C4033	SEINFRA/CE	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	2,00	840,16	1.029,20	1.680,32	2.058,40
11.3.5			CABEAÇÃO						89.438,72
11.3.5.1	C0569	SEINFRA/CE	CABO TELEFÔNICO CI 50-100	M	84,00	32,11	39,33	2.697,24	3.303,72
11.3.5.2	C4533	SEINFRA/CE	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	10.700,00	6,57	8,05	70.299,00	86.135,00
12.			COMUNICAÇÃO VISUAL E ACESSIBILIDADE						12.865,21
12.1	C4626	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	29,00	12,58	15,41	364,82	446,89
12.2	84121	SINAPI/CEF	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	61,21	74,98	367,26	449,88

COD	FONTE	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI	
12.3	C4622	SEINFRA/CE	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	10,00	31,91	39,09	319,10	390,90
12.4	C4624	SEINFRA/CE	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,18	55,11	67,51	671,24	822,27
12.5	T137	TRT7	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM	UN	45,00	41,76	51,16	1.879,20	2.302,20
12.6	T138	TRT7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM	M2	21,12	326,73	400,24	6.900,54	8.453,07
13.			LOUÇAS SANITÁRIAS E METAIS						31.809,28
13.1			LOUÇAS SANITÁRIAS						13.465,05
13.1.1	74193/001	SINAPI/CEF	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	21,00	258,72	316,93	5.433,12	6.655,53
13.1.2	C4635	SEINFRA/CE	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	772,48	946,29	772,48	946,29
13.1.3	73947/007	SINAPI/CEF	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBURIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRAGENS DE METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	21,00	190,44	233,29	3.999,24	4.899,09
13.1.4	40729	SINAPI/CEF	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	195,11	239,01	195,11	239,01
13.1.5	6009	SINAPI/CEF	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM BARRA DE APOIO, SIFÃO , VALVULA E ENGASTE PLASTICO	UN	1,00	227,29	278,43	227,29	278,43
13.1.6	73947/005	SINAPI/CEF	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2" - FORNECIMENTC	UN	2,00	182,33	223,35	364,66	446,70
13.2			METAIS						18.344,23
13.2.1	C2502	SEINFRA/CE	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	22,00	506,62	620,61	11.145,64	13.653,42
13.2.2	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	22,00	48,51	59,42	1.067,22	1.307,24
13.2.3	73949/003	SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	93,14	114,10	931,40	1.141,00
13.2.4	73911/001	SINAPI/CEF	CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	131,90	161,58	1.187,10	1.454,22
13.2.5	73911/002	SINAPI/CEF	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	139,81	171,27	139,81	171,27
13.2.6	C1898	SEINFRA/CE	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	204,43	250,43	408,86	500,86
13.2.7	C3513	SEINFRA/CE	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	47,44	58,11	94,88	116,22
14.			INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCÊNDIO E SPDA						60.301,92
14.1			INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCÊNCIO						42.395,05
14.1.1	72554	SINAPI/CEF	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	457,35	560,25	5.488,20	6.723,00
14.1.2	C4649	SEINFRA/CE	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00	20,53	25,15	246,36	301,80
14.1.3	C4626	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	62,00	12,58	15,41	779,96	955,42
14.1.4	C4561	SEINFRA/CE	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	72,00	80,70	98,86	5.810,40	7.117,92
14.1.5	72284	SINAPI/CEF	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	826,56	1.012,54	3.306,24	4.050,16
14.1.6	C1456	SEINFRA/CE	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	487,55	597,25	487,55	597,25

COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
14.1.7	C2563	SEINFRA/CE TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	128,00	75,64	92,66	9.681,92	11.860,48
14.1.8	C1707	SEINFRA/CE LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	48,00	25,33	31,03	1.215,84	1.489,44
14.1.9	C1694	SEINFRA/CE LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	26,00	64,94	79,55	1.688,44	2.068,30
14.1.10	C0946	SEINFRA/CE COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	16,00	42,91	52,56	686,56	840,96
14.1.11	C2327	SEINFRA/CE TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00	53,35	65,35	426,80	522,80
14.1.12	C2162	SEINFRA/CE REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	241,07	295,31	723,21	885,93
14.1.13	C2703	SEINFRA/CE VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	201,80	247,21	201,80	247,21
14.1.14	C2713	SEINFRA/CE VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	201,80	247,21	201,80	247,21
14.1.15	C2687	SEINFRA/CE VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	552,14	676,37	552,14	676,37
14.1.16	C0447	SEINFRA/CE BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	UN	2,00	1555,43	1.905,40	3.110,86	3.810,80
14.2		INSTALAÇÃO DE SPDA						17.906,87
14.2.1	72254	SINAPI/CEF CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	240,00	21,50	26,34	5.160,00	6.321,60
14.2.2	72253	SINAPI/CEF CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	184,00	16,00	19,60	2.944,00	3.606,40
14.2.3	72272	SINAPI/CEF CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER	UN	38,00	6,52	7,99	247,76	303,62
14.2.4	C3910	SEINFRA/CE HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	36,00	64,87	79,47	2.335,32	2.860,92
14.2.5	C2060	SEINFRA/CE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	62,62	76,71	62,62	76,71
14.2.6	83638	SINAPI/CEF MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	252,59	309,42	252,59	309,42
14.2.7	C2056	SEINFRA/CE PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	20,00	58,42	71,56	1.168,40	1.431,20
14.2.8	C2562	SEINFRA/CE TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	54,00	45,31	55,50	2.446,74	2.997,00
15.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						13.724,96
15.1	C0956	SEINFRA/CE COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	28,00	8,89	10,89	248,92	304,92
15.2	C0954	SEINFRA/CE COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	32,00	4,87	5,97	155,84	191,04
15.3	C0953	SEINFRA/CE COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	30,00	3,84	4,70	115,20	141,00
15.4	C2384	SEINFRA/CE TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	24,00	13,29	16,28	318,96	390,72
15.5	C2382	SEINFRA/CE TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	34,00	6,00	7,35	204,00	249,90
15.6	C2381	SEINFRA/CE TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	42,00	4,52	5,54	189,84	232,68
15.7	C1732	SEINFRA/CE LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN	34,00	6,75	8,27	229,50	281,18
15.8	C1730	SEINFRA/CE LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	42,00	3,34	4,09	140,28	171,78
15.9	C1729	SEINFRA/CE LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	40,00	2,51	3,07	100,40	122,80
15.10	C2167	SEINFRA/CE REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	71,28	87,32	142,56	174,64
15.11	C2159	SEINFRA/CE REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	28,00	61,86	75,78	1.732,08	2.121,84
15.12	C2161	SEINFRA/CE REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	4,00	97,98	120,03	391,92	480,12
15.13	C2378	SEINFRA/CE TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	68,00	9,09	11,14	618,12	757,52
15.14	C1732	SEINFRA/CE LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UN	12,00	6,75	8,27	81,00	99,24
15.15	C1729	SEINFRA/CE LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00	2,51	3,07	20,08	24,56
15.16	C2616	SEINFRA/CE TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	172,00	4,53	5,55	779,16	954,60
15.17	C2617	SEINFRA/CE TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	186,00	7,92	9,70	1.473,12	1.804,20
15.18	C2619	SEINFRA/CE TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	144,00	13,20	16,17	1.900,80	2.328,48

COD	FONTE	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
15.19	C2684	SEINFRA/CE VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	116,75	143,02	116,75	143,02
15.20	85195	SINAPI/CEF CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	M2	2,00	48,24	59,09	96,48	118,18
15.21	C0332	SEINFRA/CE AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	6,00	50,20	61,50	301,20	369,00
15.22	C0446	SEINFRA/CE BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	923,89	1.131,77	1.847,78	2.263,54
16.		INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADOS						29.153,82
16.1	T136	TRT7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA P/ SISTEMA DE AR CONDICIONADOS TIPO VRF	CJ	1,00	23.799,04	29.153,82	23.799,04	29.153,82
17.		GRANITO						26.554,35
17.1	C2284	SEINFRA/CE SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	23,26	36,02	44,12	837,83	1.026,23
17.2	C0357	SEINFRA/CE BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)	M2	34,16	352,14	431,37	12.029,10	14.735,60
17.3	79627	SINAPI/CEF DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	17,85	298,16	365,25	5.322,16	6.519,71
17.4	T128	TRT7 DEGRAU DE GRANITO ESP=2CM	M	36,00	91,57	112,17	3.296,52	4.038,12
17.5	C1869	SEINFRA/CE PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,85	39,50	48,39	191,58	234,69
18.		PAISAGISMO						1.094,75
18.1	C1430	SEINFRA/CE GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	131,58	6,79	8,32	893,43	1.094,75
19.		DIVERSOS						39.967,83
19.1	74125/002	SINAPI/CEF ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	M2	17,85	356,07	436,19	6.355,85	7.785,99
19.2	C1083	SEINFRA/CE ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	150,00	62,58	76,66	9.387,00	11.499,00
19.3	C1628	SEINFRA/CE LIMPEZA GERAL	M2	3.667,17	4,60	5,64	16.868,98	20.682,84