

PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.15.1 ✓

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO. ✓

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.S. A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 430.195,15 (QUATROCENTOS E TRINTA MIL, CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB AS LETRAS "A" E "B", CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE A EMPRESA PROPONENTE TERÁ INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI FEDERAL Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES, E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS E, AINDA, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA NOSSA PROPOSTA APRESENTADAS ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: VANTAGENS, ABATIMENTOS, IMPOSTOS, TAXAS, CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS, FISCAIS E COMERCIAIS, QUE EVENTUALMENTE INCIDAM SOBRE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, AS QUAIS CORRERÃO POR NOSSA EXCLUSIVA CONTA, CASO SEJAMOS VENCEDOR.

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA MARIA MARFIZA LOBO DE MESQUITA Nº 75, WAGNER ANDRADE, SANTA QUITERIA - CE.

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

SANTA QUITERIA - CE, 06 DE JULHO DE 2021.

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF 049 712 153-01
Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRIS DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO, HORIZONTE CONFORME PROJETO BÁSICO. (PT Nº 0390210-78)
LOCAL:	RLA BATURITE - 670 - BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA:	06/07/2021	BDI:	25,22%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESOBRIGADO
	8/04/01		2021/02 COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DO MURO E CALÇADA DA ENTRADA DOS VISITANTES							18.344,50
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
1.1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	112,82	28,40	141,40	0,00
1.2		PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO ENTRADA DOS VISITANTES							11.308,57
1.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,56	71,40	18,15	90,15	1.581,78
1.2.2	C2084	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	12,15	67,46	17,02	84,93	1.026,60
1.2.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	121,45	30,06	7,58	37,84	4.571,38
1.2.4	C0360	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	54,27	47,59	12,00	56,59	3.233,95
1.2.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	607,25	1,17	0,30	1,47	892,86
1.3		CONSTRUÇÃO DO MURO ENTRADA DOS VISITANTES							7.037,93
1.3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADA							1.548,50
1.3.1.1	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,77	52,86	13,34	86,22	878,07
1.3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,20	20,20	5,09	25,29	465,57
1.3.1.3	C2831	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	18,20	3,53	0,88	4,42	84,86
1.3.2		MOVIMENTO DE TERRA							0,00
1.3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							602,81
1.3.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,21	550,81	136,98	686,47	144,79
1.3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,25	60,63	15,28	75,92	322,69
1.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,21	134,64	34,01	168,85	35,48
1.3.4		PAREDES E PAINÉIS							0,00
1.3.5		REVESTIMENTOS							4.986,52
1.3.5.1	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_06/2014	SEINFRA	M2	125,70	2,63	0,88	3,26	413,55
1.3.5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAR. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	125,70	29,06	7,33	36,36	4.572,87
1.3.6		PINTURA							0,00
2		CONSTRUÇÃO DOS SANTÁRIOS PÚBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIBANCADA LADO OESTE)							71.375,11
2.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							218,47
2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,29	80,63	15,28	75,92	22,02
2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A. MEDIDA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,87	10,57	2,67	13,24	130,88
2.1.3	C0840	CONCRETO PMBRS., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	302,87	78,36	379,25	46,51
2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12	134,64	34,01	168,86	20,28
2.2		PAREDES E PAINÉIS							4.088,19
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	23,44	32,84	13,33	86,17	1.551,02
2.2.2	C0075	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=8 cm	SEINFRA	M2	37,08	54,04	13,03	87,87	2.507,17
2.3		ESQUADRIAS E PERRAGENS							6.815,92
2.3.1	C1963	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,58	356,60	65,22	323,62	3.419,54
2.3.2	C1408	PORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	33,00	28,77	7,91	37,26	1.230,24
2.3.3	C0042	ALÇAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	66,00	7,06	1,78	8,84	585,44
2.3.4	C1382	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	10,00	79,66	20,08	99,75	997,50
2.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	23,37	5,89	29,26	585,20





2

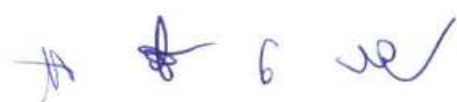


4/6/15



4.9.1	C2688	PINTURA HORALCOR	SEINFRA	M2	108,37	9,53	2,40	11,83	1.304,76
4.9.2	C2688	PINTURA HORALCOR	SEINFRA	M2	418,86	8,53	2,40	11,83	4.973,36
4.9.3	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,42	12,92	5,26	18,18	362,76
4.9.4	C3004	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,34	8,88	1,66	8,38	621,48
4.9.5	C1204	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	48,42	15,27	3,60	19,12	887,56
4.9.6	C1285	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	44,42	18,63	4,70	23,33	1.082,98
4.9.7	73924001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	PRÓPRIA	M2	119,78	21,38	5,38	26,76	3.207,71
4.9.8	C2041	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	215,25	8,47	1,83	8,10	1.743,53
4.9.9	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	215,25	7,57	1,91	9,48	2.040,57
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.10.1	C1847	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	204,96	51,59	258,15	6.403,75
4.10.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,05	2,28	16,34	96,04
4.10.3	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,02	5,61	28,63	115,32
4.10.4	C2484	TOmada 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	22,00	18,62	4,19	20,81	457,82
4.10.5	C4114	ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS BEATÔR E IGNITOR	PRÓPRIA	UN	4,00	105,94	28,67	132,16	528,64
4.10.6	C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	21,00	57,18	14,42	71,60	1.503,60
4.11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
4.11.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	183,74	48,06	242,80	970,40
4.11.2	C1955	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	179,44	45,29	224,89	899,76
4.11.3	C3350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA DIÁMETROS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	240,33	88,56	300,89	601,38
4.11.4	C3608	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	133,04	33,55	166,59	333,18
4.11.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	340,78	85,94	426,74	853,48
4.12	DIVERSOS								
4.12.1	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	12,48	22,52	5,68	28,20	351,84
4.12.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	12,48	26,82	7,50	37,47	467,83
5	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTES								
5.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.1.1	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,84	177,89	44,86	223,78	374,22
5.1.2	C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	186,98	48,67	246,62	414,32
5.1.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,29	288,13	87,12	333,25	83,31
5.1.4	C1893	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (DIÁMETROS)	SEINFRA	M2	2,84	258,60	65,22	323,82	922,03
5.1.5	C1408	FERRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,10	29,77	7,51	37,28	376,33
5.1.6	C3043	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,20	7,08	1,78	8,84	178,57
5.1.7	PMH-001	PORTA EM PVC PI DIVISÓRIA (3.60X1.80M COMPLETA + FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	4,00	278,89	70,34	349,23	1.396,92
5.1.8	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	108,38	26,82	133,16	266,36
5.1.9	C1144	DOBRADÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	23,37	5,89	29,26	175,56
5.1.10	C1383	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	78,88	20,09	98,79	399,00
6.2	VIDROS								
6.2.1	C2873	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/ MASSA E= 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	2,16	139,02	30,06	174,08	376,01
6.3	PINTURA								
6.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5,78	11,13	2,81	13,94	80,29
6.3.2	73924001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	PRÓPRIA	M2	7,17	21,38	5,38	26,76	192,01
6.3.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,83	15,27	3,85	18,12	158,83
6.3.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,83	18,63	4,70	23,33	208,90
6.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.4.1	C1847	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	204,96	51,59	258,15	258,15
6.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,05	3,29	16,34	32,68
6.4.3	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,02	3,81	26,83	26,83

5/61



5.4.4	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	16,62	4,18	20,81	312,12
5.4.5	C3580	SQOJITE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	16,00	7,98	2,01	8,99	159,84
5.5	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								
5.5.1	C4084	BANCADA DE GRANITO CRIZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,17	340,24	80,59	300,83	51,14
5.5.2	PMH-002	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA E SUMICOURO EM ANEIS Ø=1,20M. H.UTIL 1,70M	PRÓPRIA	UN	1,00	6.065,13	1.525,68	7.524,81	7.824,81
5.6	DIVERSOS								
5.6.1	C4483	DIVISORIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	119,50	30,14	149,64	181,69
6	CONSTRUÇÃO DOS AMIOS PARA VEICULOS NO ESTACIONAMENTO DAS AUTORIDADES								
6.1	PINTURA								
6.1.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	94,38	7,37	1,91	8,48	804,82
6.1.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	94,38	5,05	1,27	6,32	588,54
7	CONSTRUÇÃO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE								
7.1	PINTURA								
7.1.1	C2808	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	81,07	9,33	2,40	11,93	735,72
8	CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE								
8.1	PINTURA								
8.1.1	C2808	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	19,88	9,53	2,40	11,53	305,72
8.1.2	73824-001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PRÓPRIA	M2	2,58	21,39	5,38	26,78	237,17
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	304,56	51,58	258,15	68,58
8.2.2	C2096	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	131,72	33,22	164,94	933,39
8.3	DIVERSOS								
8.3.1	C1403	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA CALHA, JARDINEIRA C/MAINTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	3,80	22,52	9,68	26,20	768,45
8.3.2	C3057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,80	29,92	7,55	37,47	164,34
9	CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE								
9.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.1.1	C2880	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,80	78,65	15,64	98,49	236,41
9.1.2	C3882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,80	90,60	22,87	113,55	107,57
9.1.3	PMH-003	LASTRO DE CARVÃO VEGETAL	PRÓPRIA	M3	2,80	2.452,68	810,57	3.071,26	134,89
10	REVESTIMENTO CERÂMICO DA BILHETERIA E DA ENTRADA DO TIME DA CASA								
10.1	DEMOLUÇÕES E RETIRADAS								
10.1.1	C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	33,30	8,81	2,22	11,23	8.850,98
10.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,00	20,20	5,08	25,28	205,82
10.1.3	C1531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	8,00	3,53	0,88	4,42	604,59
10.2	REVESTIMENTOS								
10.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_08/2014	SINAPI	M2	33,36	2,83	0,68	3,28	8.905,69
10.2.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:17	SEINFRA	M2	33,36	27,80	6,96	34,56	16.343,42
10.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI	SEINFRA	M2	33,36	58,60	14,27	70,87	2.364,22
10.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,38	7,83	1,97	9,80	817,22
10.3	PINTURA								
10.3.1	C3808	PINTURA HIDRADOR - COR BRANCA LAJE	SEINFRA	M2	109,57	9,53	2,40	11,93	11.553,09
10.3.2	C3898	PINTURA HIDRADOR - COR BRANCA PAREDE	SEINFRA	M2	418,88	9,53	2,40	11,93	1.294,78
10.3.3	C3491	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,40	12,92	3,26	18,18	4.973,39
10.3.4	C3088	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS - PILARES	SEINFRA	M2	74,34	6,88	1,68	8,38	262,18
10.3.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,42	16,93	70	23,33	621,48
									1.082,96

10.3.6	73924001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PRÓPRIA	M2	119,78	21,38	0,36	26,76	3.207,71
11	CONSTRUÇÃO DE SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO DO ESTÁDIO DOMINÓZIO DO ESTRELO DOMINÓZIO								58.778,89
11.1	MOVIMENTO DE TERRA								545,02
11.1.1	C1068	DEMOLUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	3,81	46,98	11,85	58,83	224,14
11.1.2	C1069	DEMOLUÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	8,91	25,94	6,54	32,48	224,44
11.1.3	C2308	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	1,23	38,68	6,81	45,49	59,89
11.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,23	20,26	5,08	25,34	31,11
11.1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1,23	3,33	0,86	4,19	5,44
11.2	PAREDES E PAINÉIS								13.052,71
11.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)CM CARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	16,16	52,84	13,33	66,17	1.089,31
11.2.2	C4484	HIDRATADA ESP. 1:2:8	SEINFRA	M2	80,47	145,32	36,68	181,87	11.003,75
11.2.3	C4488	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO 40mm, S/ REVESTIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,68	68,62	16,60	85,22	982,87
11.2.4	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.357,84	342,47	1.700,41	17,00
11.3	ESQUADRIAS E PERRAENS								1.738,21
11.3.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,42	206,13	87,12	333,25	133,30
11.3.2	C4480	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	SEINFRA	UN	4,00	144,72	36,50	181,22	724,68
11.3.3	C1893	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,26	256,60	66,22	322,82	408,01
11.3.4	C1408	FORRAMENTO OU ENTENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,86	28,77	7,51	37,28	184,54
11.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	9,96	7,98	1,78	8,84	87,52
11.3.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	106,38	26,02	132,40	133,10
11.3.7	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	23,37	5,88	29,25	87,78
11.4	VIDROS								2.567,92
11.4.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,87	104,26	26,29	130,55	2.567,92
11.5	REVESTIMENTOS								8.118,77
11.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 08/2014	SEINFRA	M2	47,74	2,63	0,66	3,29	157,06
11.5.2	C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/ PEENAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	28,69	28,05	7,32	35,36	1.043,74
11.5.3	C3246	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/ PEENAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	19,04	27,80	6,96	34,76	856,02
11.5.4	87288	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIADAS PAREDES, AF. 08/2014	SEINFRA	M2	19,04	42,97	10,84	53,81	1.024,54
11.5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,04	7,83	-1,97	9,85	186,59
11.5.6	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	102,14	38,35	9,67	48,02	5.048,82
11.6	PAVIMENTAÇÃO								489,38
11.6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, S/ PEENAR, TRAÇO 1:4 - ESP. 3cm	SEINFRA	M2	3,81	18,58	4,84	24,52	92,42
11.6.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, AF. 08/2017	SEINFRA	M3	0,19	357,92	86,19	447,81	85,08
11.6.3	C2864	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEÇAS/PEL.4	SEINFRA	M2	3,81	55,64	14,03	69,67	265,44
11.6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,81	8,89	2,18	10,88	41,45
11.7	PINTURA								8.118,19
11.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERIAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	88,55	11,13	2,81	13,94	1.248,33
11.7.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERIAS SMASMA	SEINFRA	M2	88,55	21,94	5,46	27,40	2.426,81
11.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERIAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	105,14	11,13	2,81	13,94	1.465,85
11.7.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERIAS SMASMA	SEINFRA	M2	105,14	21,94	5,46	27,40	2.849,35
11.7.5	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, PINTURA C/ ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,96	15,27	3,65	18,92	75,72
11.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,96	18,83	4,70	23,53	92,38
11.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								21.283,30
11.8.1	C1647	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	204,56	51,59	256,15	3.073,50
11.8.2	C1647	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	204,56	51,59	256,15	1.024,60



8 1 2



Edson Maximiliano de Sousa e Silva
CREA DF 9774/D
Engenheiro Civil

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF 049.712.153-01
Sócio Administrador

12.7.1	C2160	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACÇO 1:5 - ESP= 3cm	SENIFRA	M2	80,91	18,75	4,73	23,48	1.430,17
12.7.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SENIFRA	M2	60,91	30,31	7,64	37,95	2.311,53
12.7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm 1000gr/L E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SENIFRA	M2	97,68	7,88	1,94	9,82	651,06
12.8	PINTURA								
12.8.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_06/2016	SENIFRA	M2	375,56	10,53	2,66	13,19	5.806,40
12.8.2	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SENIFRA	M2	20,71	15,27	3,85	19,12	4.827,26
12.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENIFRA	M2	20,71	18,83	4,70	23,53	395,98
12.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	SENIFRA	PT	13,00	204,46	51,59	256,15	403,16
12.9.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	SENIFRA	PT	5,00	204,56	51,59	256,15	28.287,36
12.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SENIFRA	UN	8,00	13,02	3,29	16,34	3.329,95
12.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SENIFRA	UN	31,00	16,82	4,19	20,81	1.280,75
12.9.5	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SENIFRA	UN	23,00	64,80	21,34	105,94	130,72
12.9.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES C/ BARRAMENTO	SENIFRA	UN	1,00	131,72	30,22	164,94	645,11
12.9.7	36644	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 14000 BTU/H (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	UN	4,00	3.012,00	759,65	3.771,65	2.036,82
12.9.8	36654	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	UN	1,00	4.192,87	1.049,88	5.212,75	164,94
12.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
12.10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	SENIFRA	PT	5,00	193,74	48,86	242,60	1.213,00
12.10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	SENIFRA	PT	5,00	179,44	40,25	224,69	1.123,45
13	ARBOORIZAÇÃO E PAISAGISMO								
13.1	AQUISIÇÃO E PLANTIO DE GRAMA E ARVORES PARA PAISAGISMO								
13.1.1	96604	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_06/2018	SENIFRA	M2	1.081,09	7,26	1,86	9,24	12.020,84
13.1.2	C1301	ARVORE C/ TUTOR E AQUIBO	SENIFRA	UN	32,00	65,20	13,97	89,12	9.609,00
								VALOR BDI TOTAL	2.211,84
								VALOR ORÇAMENTO	86.637,16
								VALOR TOTAL	343.687,89
								VALOR TOTAL	430.185,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORISCO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO, HORIZONTE CONFORME PROJETO BÁSICO. (PT NG 0390210-76)	DATA : 06/07/2021		BDI : 25,22%	
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11,75%
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11,75%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,2000	24,6840
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,9900	16,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,5700	38,5650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,5700	1,5855
TOTAL MATERIAL:						81,8245
VALOR:						112,92
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,4000	45,5400
TOTAL MATERIAL:						43,9400
VALOR:						71,98
VALOR TOTAL COM BDI:						1,581,78

1.2.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	41,1100	47,2785
TOTAL MATERIAL:						47,2785
VALOR:						67,49
VALOR TOTAL COM BDI:						1,026,80

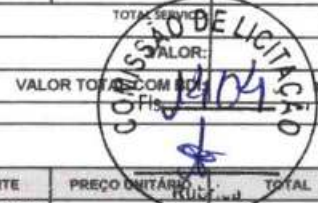
1.2.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	24,6700	1,8675
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,6700	0,1421
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0096
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,9000	2,6071
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	41,1100	0,3522
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3800	19,3800
TOTAL MATERIAL:						22,3393
VALOR:						38,06
VALOR TOTAL COM BDI:						4,571,38

1.2.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	58,1600	0,1745
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	300,9000	0,2106
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975

C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	32,8300	32,8300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL SERVIÇOS:	35,1388
					VALOR:	47,59
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.233,95



1.2.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,4600	1,1953
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1953
					VALOR:	1,17
					VALOR TOTAL COM BDI:	892,66

1.3.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				TOTAL MAO DE OBRA:		52,8810
				VALOR:		52,88
				VALOR TOTAL COM BDI:		978,07

1.3.1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,5000	9,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,0000
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1960
					VALOR:	20,28
					VALOR TOTAL COM BDI:	485,57

1.3.1.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	95,4700	3,5324
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,5324
					VALOR:	3,53
					VALOR TOTAL COM BDI:	84,86

1.3.3.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL MAO DE OBRA:		217,8100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,8100	31,4158
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,4600	116,2800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	51,8100	31,8632
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,60000000	0,3800	140,0300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	50,2500	13,2158
				TOTAL MATERIAL:		332,8048
				VALOR:		558,61
				VALOR TOTAL COM BDI:		144,79

1.3.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,8020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,0000	2,0000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3800	1,4070
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,2200	1,6100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,8100	6,8100
					TOTAL MATERIAL:	11,8270
					VALOR:	60,63

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

VALOR TOTAL COM BDI:

322,66

1.3.3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR TOTAL COM BDI:						35,46

1.3.5.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	293,67	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,78	0,10
TOTAL SERVIÇO:						2,63
VALOR:						2,63
VALOR TOTAL COM BDI:						413,55

1.3.5.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVIÇO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	290,3500	7,2588
TOTAL SERVIÇO:						7,2588
VALOR:						29,86
VALOR TOTAL COM BDI:						4.572,97

2.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,0000	2,0000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3800	1,4070
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,2200	1,6100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,8100	6,8100
TOTAL MATERIAL:						11,8270
VALOR:						60,63
VALOR TOTAL COM BDI:						22,82

2.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8300	0,1366
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4800	7,4290
TOTAL MATERIAL:						7,5656
VALOR:						10,57
VALOR TOTAL COM BDI:						130,68

2.1.3. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1700	15,1154
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,1154
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5600	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	45,9000	40,7225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,3800	111,7200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	50,2500	42,0090
TOTAL MATERIAL:						194,4515
VALOR TOTAL COM BDI:						382,87
VALOR TOTAL COM BDI:						45,51

2.1.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR TOTAL COM BDI:					28,26

2.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,9000	0,6885
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7500	1,6350
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4600	11,5000
TOTAL MATERIAL:					14,6519
VALOR:					52,84
VALOR TOTAL COM BDI:					1,551,02

2.2.2. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9320
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	45,9000	0,4639
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	0,7500	1,1325
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,3800	0,5738
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,3900	17,9400
TOTAL MATERIAL:					20,1099
VALOR:					54,04
VALOR TOTAL COM BDI:					2,597,17

2.3.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL MAO DE OBRA:					75,8308
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	182,7700	182,7700
TOTAL MATERIAL:					182,7700
VALOR:					258,60
VALOR TOTAL COM BDI:					3,419,54

2.3.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	83,9500	16,7900
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1800	0,3600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	10,5700	0,4228
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
TOTAL MATERIAL:					18,5128

VALOR:	29,77
VALOR TOTAL COM BDI:	1.239,24

2.3.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,0900	3,0900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,5700	0,2114
TOTAL MATERIAL:					3,3014
VALOR:					7,06
VALOR TOTAL COM BDI:					583,44

2.3.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3500	23,3500
TOTAL MATERIAL:					23,3500
VALOR:					79,66
VALOR TOTAL COM BDI:					997,58

2.3.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3800	13,3800
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1000	0,6000
TOTAL MATERIAL:					13,9800
VALOR:					23,37
VALOR TOTAL COM BDI:					585,28

2.4.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	293,67	1,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,81	1,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,78	0,10
TOTAL SERVIÇO:					2,63
VALOR:					2,63
VALOR TOTAL COM BDI:					478,88

2.4.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	290,3500	7,2588
TOTAL SERVIÇO:					7,2588
VALOR:					29,05
VALOR TOTAL COM BDI:					1.955,06

2.4.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	290,3500	5,8070
				TOTAL SERVIÇO:		5,8070
				VALOR TOTAL COM BDI:		5,8070
				VALOR TOTAL COM BDI:		5,8070

2.4.4. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,46	2,23
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	2,67	0,77
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	20,67	22,11
TOTAL MATERIAL:					25,11
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	21,08	12,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	14,78	5,02
TOTAL SERVIÇO:					17,86
VALOR:					42,97
VALOR TOTAL COM BDI:					12,631,90

2.4.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,4400	0,5685
TOTAL MATERIAL:					0,5685
VALOR:					7,83
VALOR TOTAL COM BDI:					2,300,55

2.4.6. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6820
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	2,5600	2,5600
TOTAL MATERIAL:					2,5600
VALOR:					21,24
VALOR TOTAL COM BDI:					738,19

2.5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,7800	0,2730
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3700	0,0740
TOTAL MATERIAL:					0,3470
VALOR:					9,53
VALOR TOTAL COM BDI:					641,12

2.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3005
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3700	0,1850
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,1900	2,7855
TOTAL MATERIAL:					2,9705
VALOR:					15,27
VALOR TOTAL COM BDI:					\$17,19

2.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,6000	0,4576
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,9600	2,7184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,6200	1,1206
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3700	0,1480
TOTAL MATERIAL:						4,4846
VALOR:						18,63
VALOR TOTAL COM BDI:						1.119,14

2.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3300	15,9600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,4800	0,8480
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,3800	7,1400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600	1,6800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1800	15,1800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
TOTAL MATERIAL:						53,0960
VALOR:						294,56
VALOR TOTAL COM BDI:						1.536,00

2.6.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
TOTAL MATERIAL:						5,1700
VALOR:						13,05
VALOR TOTAL COM BDI:						32,68

2.6.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3100	43,3100
TOTAL MATERIAL:						43,3100
VALOR:						84,60
VALOR TOTAL COM BDI:						635,84

2.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,8100	0,1778

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7500	1,8750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3800	0,9500
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4500	1,8000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
11412	LUBA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0300	2,4360
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,5600	22,8000
TOTAL MATERIAL:						43,5868
VALOR:						193,74
VALOR TOTAL COM BDI:						5.558,29



2.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,8100	0,2032
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7500	2,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3800	1,1400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,3700	2,4321
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,6600	3,9900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,5200	2,2600
					TOTAL MATERIAL:	28,2993
					VALOR:	179,44
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.066,53

2.7.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,6350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9800	100,9800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7300	51,7300
					TOTAL MATERIAL:	184,4900
					VALOR:	248,13
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.405,52

2.7.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
				TOTAL MAO DE OBRA:		111,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	221,9100	221,9100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	371,1000	371,1000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1900	0,1064
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,6200	0,6620

Handwritten notes and signatures:
 - A large handwritten '6' is visible next to the material row for 'FITA DE VEDAÇÃO'.
 - There are several handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including one that appears to be '37'.

115/9	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
				TOTAL MATERIAL: 521,5864		
				VALOR: 732,86		
				VALOR TOTAL COM BDI: 825,38		

2.7.5. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,3685
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	0,1334
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80000000	4,5960
12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1200
TOTAL MATERIAL:					54,1839
VALOR:					121,28
VALOR TOTAL COM BDI:					303,74

2.7.6. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4340
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7100
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1400
TOTAL MATERIAL:					36,6300
VALOR:					133,94
VALOR TOTAL COM BDI:					1.332,72

2.7.7. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,4095
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	182,5900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,2160
TOTAL MATERIAL:					184,2155
VALOR:					240,34
VALOR TOTAL COM BDI:					1.958,40

2.7.8. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35" CM	SINAPI	UN	1,00000000	63,25
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	11,69
TOTAL MATERIAL:					74,94
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	16,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	3,93
TOTAL SERVIÇO:					20,89
VALOR:					95,83
VALOR TOTAL COM BDI:					1.899,89

2.7.9. 86877 - VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	0,09
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	13,82
TOTAL MATERIAL:					13,91
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	3,15

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	14,78	0,80
						TOTAL SERVIÇO: 3,85
						VALOR: 7,86
						VALOR TOTAL COM BDI: 133,95

2.7.10. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,84	0,06
00006148 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL MATERIAL:					5,21
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	18,13	1,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02680000	14,78	0,39
TOTAL SERVIÇO:					1,92
VALOR:					7,13
VALOR TOTAL COM BDI:					133,95

2.7.11. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RARICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,04	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,36
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,13	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,78	0,71
TOTAL SERVIÇO:					3,47
VALOR:					6,83
VALOR TOTAL COM BDI:					109,58

2.7.12. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,04	0,04
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	52,64	52,64
TOTAL MATERIAL:					52,68
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,13	1,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,78	0,44
TOTAL SERVIÇO:					2,18
VALOR:					54,86
VALOR TOTAL COM BDI:					1.038,58

2.7.13. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1900	0,1596
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9000	65,9000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7200	87,7200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5800	52,5800
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL MATERIAL:					236,7896
VALOR:					348,79
VALOR TOTAL COM BDI:					853,48

2.7.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,8500	0,0254
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	6,8000	0,0070
I1646	PEÇAS DE APOIO DERICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	151,9200	151,9200
				TOTAL MATERIAL:		151,9424
				VALOR:		153,44
				VALOR TOTAL COM BDI:		736,78

2.7.15. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
				TOTAL MAO DE OBRA:		36,3482
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2000	6,2000
				TOTAL MATERIAL:		6,2000
				VALOR:		42,55
				VALOR TOTAL COM BDI:		106,56

2.7.16. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL MAO DE OBRA:		38,9520
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	45,9000	0,0459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,3800	0,1710
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
				TOTAL MATERIAL:		16,6369
				VALOR:		56,59
				VALOR TOTAL COM BDI:		798,60

2.7.17. C2754 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm (UN)

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,9800	0,9800
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	55,8700	33,5220
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	0,1500	0,0150
				TOTAL EQUIPAMENTO:		34,4970
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
				TOTAL MAO DE OBRA:		111,2700
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,10000000	12,3800	1,2380
				TOTAL MATERIAL:		1,2380
				VALOR:		147,01
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.024,99

2.7.18. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL MAO DE OBRA:		38,9520
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,9000	0,0230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,3800	0,2356
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	12,5200	25,0400
				TOTAL MATERIAL:		25,2986
				VALOR:		65,25
				VALOR TOTAL COM BDI:		898,81

3.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
						TOTAL MAO DE OBRA: 8,8135
						VALOR: 8,81
						VALOR TOTAL COM BDI: 12,91,77

3.1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	9,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,0000
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1980
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1980
VALOR:					20,20
VALOR TOTAL COM BDI:					103,89

3.1.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	3,5324
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5324
VALOR:					3,53
VALOR TOTAL COM BDI:					18,12

3.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014 (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	0,10
TOTAL SERVIÇO:					2,63
VALOR:					2,63
VALOR TOTAL COM BDI:					415,13

3.2.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	7,2588
TOTAL SERVIÇO:					7,2588
VALOR:					29,05
VALOR TOTAL COM BDI:					288,13

3.2.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	5,8070
TOTAL SERVIÇO:					5,8070
VALOR:					27,60
VALOR TOTAL COM BDI:					4.987,87

3.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1980
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1524
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	5,5200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,9260
TOTAL MATERIAL:					30,4460
VALOR:					56,60
VALOR TOTAL COM BDI:					8.381,89

3.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	99,700	23,331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	25,550	5,876
TOTAL MAO DE OBRA:						29,207
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,06100000	24,400	1,482
TOTAL MATERIAL:						1,482
VALOR:						9,97
VALOR TOTAL COM BDI:						1,475,88

3.3.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,0600	1,7214
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,1800	1,6059
TOTAL MATERIAL:						3,3273
VALOR:						12,92
VALOR TOTAL COM BDI:						128,15

4.1.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR TOTAL COM BDI:						298,89

4.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,4000	45,5400
TOTAL MATERIAL:						45,5400
VALOR:						71,96
VALOR TOTAL COM BDI:						596,35

4.2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,8100	31,4158
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,4600	116,2800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	51,8100	31,8632
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,3800	140,0300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	50,2500	13,2158
TOTAL MATERIAL:						332,8048
VALOR:						556,61
VALOR TOTAL COM BDI:						383,60

4.2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,0000	2,0000
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3800	1,4070
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,2200	1,6100

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,8100	6,8100
				TOTAL MATERIAL:		11,8270
				VALOR:		68,83
				VALOR TOTAL COM BDI:		262,68

4.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					42,8820
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,0000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,2200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,8100
TOTAL MATERIAL:					11,8270
VALOR:					68,83
VALOR TOTAL COM BDI:					262,68

4.2.4. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR TOTAL COM BDI:					96,24

4.3.1. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					96,0240
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,8100
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	229,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3800
TOTAL MATERIAL:					230,8520
VALOR:					286,88
VALOR TOTAL COM BDI:					484,62

4.3.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4234
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4810
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,8100
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,25000000	6,4600
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	50,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,5700
TOTAL MATERIAL:					38,4187
VALOR:					93,33
VALOR TOTAL COM BDI:					1.126,63

4.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
					20,7700

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA						31,9270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	8,0000	0,0008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3800	0,0570
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	239,6700	239,6700
TOTAL MATERIAL						239,7278
VALOR:						271,70
VALOR TOTAL COM BDI:						19.732,76

4.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	166,2700	166,2700
TOTAL MATERIAL:						166,2700
VALOR:						166,27
VALOR TOTAL COM BDI:						197,79

4.4.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	166,2700	166,2700
TOTAL MATERIAL:						166,2700
VALOR:						166,27
VALOR TOTAL COM BDI:						166,56

4.4.4. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL MAO DE OBRA:						75,8308
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	182,7700	182,7700
TOTAL MATERIAL:						182,7700
VALOR:						258,60
VALOR TOTAL COM BDI:						4.824,15

4.4.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	83,9500	16,7900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1800	0,3600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	10,5700	0,4228
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
TOTAL MATERIAL:						18,5128
VALOR:						29,77
VALOR TOTAL COM BDI:						1.713,82

4.4.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,0900	3,0900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,5700	0,2114
TOTAL MATERIAL:						3,3014
VALOR:						7,96
VALOR TOTAL COM BDI:						812,49

4.4.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				8,3850		
MATERIAL				FORTE	UNID	COEFICIENTE
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000		
				TOTAL MATERIAL:		
				31,2900		
				VALOR:		
				106,26		
				VALOR TOTAL COM BDI:		
				1.198,62		

4.4.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				9,3850		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3800	13,3800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1000	0,6000
				TOTAL MATERIAL:		
				13,9800		
				VALOR:		
				23,37		
				VALOR TOTAL COM BDI:		
				799,02		

4.5.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	104,2600	104,2600
				TOTAL MATERIAL:		
				104,2600		
				VALOR:		
				104,26		
				VALOR TOTAL COM BDI:		
				163,19		

4.6.1. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				21,7920		
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	290,3500	5,8070
				TOTAL SERVICO:		
				5,8070		
				VALOR:		
				27,60		
				VALOR TOTAL COM BDI:		
				1.151,88		

4.6.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				26,1504		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,3800	5,5200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,8600	24,9280
				TOTAL MATERIAL:		
				30,4480		
				VALOR:		
				56,80		
				VALOR TOTAL COM BDI:		
				11.820,41		

4.6.3. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,48	2,23
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	2,87	0,77
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	20,67	22,11
				TOTAL MATERIAL:		
				25,11		
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	21,06	12,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	14,78	5,02
				TOTAL SERVICO:		
				17,86		
				VALOR:		
				42,97		
				VALOR TOTAL COM BDI:		
				1.792,95		

4.6.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	2,4400	1,6128
TOTAL MATERIAL:						1,6128
VALOR:						9,97
VALOR TOTAL COM BDI:						2,081,54

4.6.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,4400	0,5685
TOTAL MATERIAL:						0,5685
VALOR:						7,83
VALOR TOTAL COM BDI:						326,54

4.6.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,9000	0,3306
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,3800	1,1096
TOTAL MATERIAL:						1,4401
VALOR:						11,45
VALOR TOTAL COM BDI:						1.159,96

4.6.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	303,8500	6,0770
TOTAL SERVICO:						6,0770
VALOR:						31,50
VALOR TOTAL COM BDI:						3.190,30

4.7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,9000	1,6754
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,3800	4,1610
TOTAL MATERIAL:						5,8364
VALOR:						19,58
VALOR TOTAL COM BDI:						106,42

4.7.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,3800	8,2800

VALOR: 33.844,50
 COMISSÃO: 5,00%
 OFICINA: 62,30
 O(M2) 1420
 RUBRICAS
 20.770,00 4.158,00

 RUBIN	TOTAL 4 150
--	---

										TOTAL										4 150									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	4,134
0	3,110
2	7,264

	4,134
0	3,110
2	7,264

	TOTAL	
		1,422

	TOTAL	
		1,422

	1,4225
	8,66

	1,4225
	8,66

	47,22
--	-------

	47,22
--	-------

	TOTAL
--	-------

Handwritten signature: *[Signature]*

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,7800	0,2730
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3700	0,0740
TOTAL MATERIAL:						0,3470
VALOR:						9,53
VALOR TOTAL COM BDI:						1.304,78

4.9.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,7800	0,2730
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3700	0,0740
TOTAL MATERIAL:						0,3470
VALOR:						9,53
VALOR TOTAL COM BDI:						4.973,38

4.9.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,0800	1,7214
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,1900	1,6089
TOTAL MATERIAL:						3,3303
VALOR:						12,92
VALOR TOTAL COM BDI:						362,76

4.9.4. C3098 - PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20000000	0,3800	0,4560
TOTAL MATERIAL:						0,4560
VALOR:						6,68
VALOR TOTAL COM BDI:						621,68

4.9.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3700	0,1850
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,1900	2,7855
TOTAL MATERIAL:						2,9705
VALOR:						15,27
VALOR TOTAL COM BDI:						887,56

4.9.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,8900	0,4676
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,9800	2,7164

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,6200	1,1206
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3700	0,1480
				TOTAL MATERIAL:		1,2686
				VALOR TOTAL COM BDI:		1,482,98

4.9.7. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIJA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,14	0,66
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,87	0,76
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	17,18	2,75
				TOTAL MATERIAL:	4,19	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,82	9,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,78	7,39
				TOTAL SERVICO:	17,20	
				VALOR:	21,39	
				VALOR TOTAL COM BDI:	3.267,71	

4.9.8. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,3324
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	11,6900	1,5431
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,1500	0,3163
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	17,2400	2,2757
				TOTAL MATERIAL:		4,1391
				VALOR:		6,47
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.743,53

4.9.9. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,8740
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	11,6900	0,3856
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	16,9900	2,9902
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,1500	0,3163
				TOTAL MATERIAL:		3,6923
				VALOR:		7,57
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.846,57

4.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:		151,4950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3300	15,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,4600	0,6460
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,3600	7,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600	1,6800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600	15,1600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
				TOTAL MATERIAL:		53,6660
				VALOR:		294,56
				VALOR TOTAL COM BDI:		6.463,75

4.10.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
TOTAL MATERIAL:						5,1700
VALOR:						13,05
VALOR TOTAL COM BDI:						96,94

4.10.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1300	9,1300
TOTAL MATERIAL:						9,1300
VALOR:						23,02
VALOR TOTAL COM BDI:						115,32

4.10.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
TOTAL MATERIAL:						5,7300
VALOR:						16,62
VALOR TOTAL COM BDI:						457,82

4.10.5. C4114 - ARANDELA APLICA DA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMINIO FUNDIDO PIN/ADO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	60,50	60,50
TOTAL MATERIAL:						60,50
VALOR:						105,54
VALOR TOTAL COM BDI:						526,64

4.10.6. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0200	28,0200
TOTAL MATERIAL:						28,0200
VALOR:						57,18
VALOR TOTAL COM BDI:						1.583,68

4.11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,8100	0,1778

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7500	1,8750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3800	0,9500
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000		2,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000		4,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000		1,0000
11412	LUBA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0300	2,4360
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,5800	22,9000
TOTAL MATERIAL:						43,5860
VALOR:						193,74
VALOR TOTAL COM BDI:						970,40

4.11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:		149,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,8100	0,2032
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7500	2,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3800	1,1400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,3700	2,4321
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,6600	3,9900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,5200	2,2600
				TOTAL MATERIAL:		29,2951
				VALOR:		179,44
				VALOR TOTAL COM BDI:		896,76

4.11.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,6350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9800	100,9800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6800	19,6800
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7300	51,7300
					TOTAL MATERIAL:	184,4800
					VALOR:	240,13
					VALOR TOTAL COM BDI:	601,38

4.11.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,4340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7800	21,7800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7100	3,7100
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1400	11,1400
					TOTAL MATERIAL:	36,6100
					VALOR:	133,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	333,18

4.11.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0000	12,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1900	0,1596
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9000	65,9000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7200	87,7200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5800	52,5800
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL MATERIAL:						228,7800
VALOR:						340,79
VALOR TOTAL COM BDI:						853,48

4.12.1. C1483 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	17,0000	18,7000
11736	PRIMER PARA MANTA FX	SEINFRA	KG	0,32500000	8,5700	2,7853
TOTAL MATERIAL:						21,4853
VALOR:						22,52
VALOR TOTAL COM BDI:						351,94

4.12.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,9000	1,6754
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,3800	2,3712
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	2,6500	3,0475
TOTAL MATERIAL:						7,0941
VALOR:						29,92
VALOR TOTAL COM BDI:						467,63

5.1.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,9000	0,3672
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,7500	0,4275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,3800	1,0792
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	67,0600	67,0600
TOTAL MATERIAL:						88,9339
VALOR:						177,89
VALOR TOTAL COM BDI:						374,22

5.1.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,9000	0,3305
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,7500	0,3675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,3800	0,7714
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5200	86,5200
TOTAL MATERIAL:						87,9894
VALOR:						175,95
VALOR TOTAL COM BDI:						374,22

VALOR:	196,95
VALOR TOTAL COM BDI:	414,32

5.1.3. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000		30,400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,5600	31,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						61,5200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	45,9000	0,4452
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	149,9400	149,9400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,7500	0,5475
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,3800	1,0146
TOTAL MATERIAL:						151,9473
VALOR:						266,13
VALOR TOTAL COM BDI:						83,31

5.1.4. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL MAO DE OBRA:						75,8308
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	182,7700	182,7700
TOTAL MATERIAL:						182,7700
VALOR:						258,60
VALOR TOTAL COM BDI:						952,83

5.1.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	83,9500	16,7900
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1800	0,3600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	10,5700	0,4228
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
TOTAL MATERIAL:						18,5128
VALOR:						29,77
VALOR TOTAL COM BDI:						376,53

5.1.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,0900	3,0900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,5700	0,2114
TOTAL MATERIAL:						3,3014
VALOR:						7,06
VALOR TOTAL COM BDI:						178,57

5.1.7. PMH-001 - PORTA EM PVC Pr DIVISÓRIA (0,60X1,80)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS, FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	278,89	278,89
TOTAL MATERIAL:						278,89
VALOR:						278,89
VALOR TOTAL COM BDI:						1.396,92

5.1.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					73,8800
TOTAL MATERIAL:					31,2800
VALOR:					105,16
VALOR TOTAL COM BDI:					206,36

5.1.9. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3850
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1000
TOTAL MATERIAL:					13,8800
VALOR:					23,37
VALOR TOTAL COM BDI:					175,56

5.1.10. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3500
TOTAL MATERIAL:					23,3500
VALOR:					79,66
VALOR TOTAL COM BDI:					389,80

5.2.1. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	139,0200
TOTAL MATERIAL:					139,0200
VALOR:					139,02
VALOR TOTAL COM BDI:					376,01

5.3.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9850
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,9600
TOTAL MATERIAL:					1,5400
VALOR:					11,13
VALOR TOTAL COM BDI:					88,29

5.3.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,87
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,18000000	17,18
TOTAL MATERIAL:					4,19
SERVICO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,62
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,78
TOTAL SERVICO:					17,38
VALOR:					21,39
VALOR TOTAL COM BDI:					192,01

5.3.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0310

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3095
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3700	0,1850
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	0,1900	0,0855
TOTAL MATERIAL:						2,9705
VALOR:						15,27
VALOR TOTAL COM BDI:						168,83

5.3.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,6900	0,4676
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,9900	2,7184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,6200	1,1206
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3700	0,1480
TOTAL MATERIAL:						4,4546
VALOR:						18,63
VALOR TOTAL COM BDI:						206,89

5.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3300	15,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,4800	0,6480
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,3800	7,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600	1,6800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600	15,1600
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
TOTAL MATERIAL:						53,0680
VALOR:						294,56
VALOR TOTAL COM BDI:						256,15

5.4.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
TOTAL MATERIAL:						5,1700
VALOR:						13,05
VALOR TOTAL COM BDI:						32,68

5.4.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1300	9,1300
TOTAL MATERIAL:						9,1300
VALOR:						23,82
VALOR TOTAL COM BDI:						28,83

5.4.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,7700	5,4633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4866
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
TOTAL MATERIAL:						5,7300
VALOR:						16,62
VALOR TOTAL COM BDI:						312,15

5.4.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700	2,8155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9310
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
TOTAL MATERIAL:						2,3500
VALOR:						7,98
VALOR TOTAL COM BDI:						159,84

5.4.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,8100	0,4065
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	182,5900	182,5900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3800	1,2160
TOTAL MATERIAL:						184,2125
VALOR:						248,24
VALOR TOTAL COM BDI:						51,14

5.5.2. PMH-002 - FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M, H UTIL 1,70M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL MAO DE OBRA:						264,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	4,00000000	103,41	413,64
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11000000	45,90	5,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,38	27,70
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,12	126,12
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	140,20	140,20
TOTAL MATERIAL:						712,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	22,61000000	90,28	2.041,23
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	26,13000000	54,43	1.422,26
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,36000000	73,03	610,53
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,10000000	78,85	401,12
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,76000000	90,68	522,32
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	28,57	114,28
TOTAL SERVICO:						5.111,74
VALOR:						6.089,13
VALOR TOTAL COM BDI:						7.824,81

5.6.1. C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLS, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLS, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	119,5000	119,5000
TOTAL MATERIAL:						119,5000
VALOR:						119,50