

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

Leonardo Rodrigues da Silva

CPF 049 712 153-01

Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORISCO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO, HORIZONTE CONFORME PROJETO BÁSICO. (PT. Nº 0390210-76)
 LOCAL: RUA BATURITE, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 06/07/2021
 FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 2021/02 COM DEBENEFICIAÇÃO
 HORA: 25.22%
 DESBENEFICIAÇÃO: 63.85%
 COM DEBENEFICIAÇÃO: 47.76%
 COM DEBENEFICIAÇÃO: 63.85%
 COM DEBENEFICIAÇÃO: 47.76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
CONSTRUÇÃO DO MURO E CALÇADA DA ENTRADA DOS VISITANTES									
SERVICIOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	112,22	28,49	141,40	0,00
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO ENTRADA DOS VISITANTES									
1.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,56	71,98	16,15	90,13	1.581,78
1.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	12,15	67,49	17,02	84,51	1.026,69
1.2.3	C5029	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	121,45	30,06	7,58	37,84	4.571,38
1.2.4	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	54,27	47,59	12,00	59,59	3.233,95
1.2.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	607,25	1,17	0,30	1,47	882,86
CONSTRUÇÃO DO MURO ENTRADA DOS VISITANTES									
DEMOLIÇÕES E RETIRADA									
1.3.1	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,77	52,86	13,34	66,22	978,07
1.3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	20,20	5,09	25,29	485,57
1.3.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	19,20	3,53	0,69	4,42	84,86
1.3.2		MOVIMENTO DE TERRA							0,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									
1.3.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,21	550,61	138,86	689,47	144,79
1.3.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,25	60,83	15,29	75,92	322,69
1.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,21	134,64	34,01	168,65	35,46
PAREDES E PAINÉIS									
REVESTIMENTOS									
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	SINAPI	M2	125,70	2,63	0,68	3,29	413,55
1.3.5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	125,70	29,06	7,33	36,38	4.572,87
PINTURA									
CONSTRUÇÃO DOS SANTUÁRIOS PÚBLICOS MASO. E FEM. (ARQUIBANCADA LADO OESTE)									
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
2.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,29	60,63	15,29	75,92	22,02
2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,67	10,57	2,67	13,24	130,86
2.1.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	302,87	76,36	379,25	45,51
2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12	134,64	34,01	168,65	20,26
PAREDES E PAINÉIS									
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm(1:2,8)	SEINFRA	M2	23,44	52,64	13,33	66,17	1.551,02
2.2.2	C0075	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2.8 ESP=6 cm	SEINFRA	M2	37,05	54,04	13,03	67,67	2.507,17
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.3.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,56	256,60	65,22	323,82	3.418,54
2.3.2	C1408	FERRAMENTA DE MADEIRA	SEINFRA	M	33,00	26,77	7,81	37,26	1.230,24
2.3.3	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	66,00	7,08	1,76	8,84	583,44
2.3.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	10,00	79,66	20,06	99,75	997,50
2.3.5	C1144	DOBRADEIRA DROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	23,37	5,88	29,26	585,20



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



2.4	REVESTIMENTOS										26.888,70
2.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	SINAPI	M2	142,88	2,63	0,86	3,29	470,00		
2.4.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:1	SENIFRA	M2	53,74	29,05	7,33	38,38	1.855,06		
2.4.3	C3248	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:1	SENIFRA	M2	234,75	27,80	6,96	34,56	8.112,96		
2.4.4	87208	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INFERIORS PAREDES. AF_09/2014	SINAPI	M2	234,75	42,97	10,84	53,51	12.031,90		
2.4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SENIFRA	M2	234,75	7,63	1,97	9,80	2.300,55		
2.4.6	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	SENIFRA	M	27,75	21,24	5,36	28,80	738,15		
2.5	PINTURA								2.677,45		
2.5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SENIFRA	M2	53,74	9,53	2,40	11,93	641,12		
2.5.2	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA/PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SENIFRA	M2	47,97	15,27	3,85	19,12	917,19		
2.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENIFRA	M2	47,97	18,63	4,70	23,33	1.119,14		
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.065,22		
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENIFRA	PT	6,00	204,56	51,56	256,15	1.536,90		
2.6.2	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SENIFRA	UN	2,00	13,05	3,29	16,34	32,68		
2.6.3	C1066	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SENIFRA	UN	6,00	84,80	21,34	105,94	635,64		
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								29.191,16		
2.7.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENIFRA	PT	27,00	193,74	48,66	242,60	6.550,20		
2.7.2	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENIFRA	PT	27,00	179,44	45,25	224,69	6.066,83		
2.7.3	C3590	BACIA SFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SENIFRA	UN	6,00	240,13	60,56	300,69	2.405,52		
2.7.4	C4688	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SENIFRA	UN	2,00	732,86	184,83	917,69	1.835,30		
2.7.5	C2988	VALVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/REGISTRO ACOPLADO D=60mm (1 1/2)	SENIFRA	UN	2,00	121,28	30,56	151,87	303,74		
2.7.6	C2600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR	SENIFRA	UN	8,00	133,04	33,55	166,59	1.332,72		
2.7.7	C4068	BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm	SENIFRA	M2	6,51	240,24	60,56	300,83	1.958,40		
2.7.8	80901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	95,83	24,17	120,00	1.800,00		
2.7.9	80877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	17,66	4,50	22,38	335,40		
2.7.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	7,13	1,80	8,93	133,95		
2.7.11	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	5,63	1,47	7,30	109,50		
2.7.12	89815	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MEDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	54,86	13,84	68,70	1.030,50		
2.7.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SENIFRA	UN	2,00	340,79	86,95	426,74	853,48		
2.7.14	C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	SENIFRA	M	3,00	165,44	41,22	204,66	736,78		
2.7.15	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SENIFRA	UN	2,00	42,55	10,73	53,28	106,56		
2.7.16	C1897	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (16x19)cm	SENIFRA	UN	10,00	56,59	14,27	70,86	708,90		
2.7.17	C2754	RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEP/60 DN 150 à 250mm	SENIFRA	UN	11,00	147,01	37,08	184,09	2.024,90		
2.7.18	C1865	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SENIFRA	UN	11,00	85,25	16,46	89,81	988,81		
3	REVESTIMENTO EXTERNO DA AREA DE CIRCUIÇÃO DO PAVIMENTO TERREO DAS ARQUIBANCADA DO SETOR OESTE								16.289,03		
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.513,58		
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SENIFRA	M2	126,18	8,61	2,22	11,03	1.391,77		
3.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SENIFRA	M3	4,10	20,20	5,06	25,26	103,89		
3.1.3	C2551	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA E/CMINHÃO ATÉ 1KM	SENIFRA	M3	4,10	3,53	0,89	4,42	18,12		
3.2	REVESTIMENTOS								14.847,30		
3.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	SINAPI	M2	126,18	2,83	0,66	3,29	415,13		
3.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:1	SENIFRA	M2	7,92	29,05	7,33	36,38	286,13		
3.2.3	C3248	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:1	SENIFRA	M2	118,26	27,90	6,98	34,56	4.097,07		
3.2.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SENIFRA	M2	116,26	56,50	14,27	70,87	8.391,09		
3.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SENIFRA	M2	116,26	9,97	2,51	12,48	1.475,86		

Handwritten signature and the number 3/161.

4.0.1	C3800	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	106,37	9,53	2,40	11,93	1.304,76
4.0.2	C3800	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	416,88	9,53	2,40	11,93	4.973,36
4.0.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,42	12,92	3,26	16,18	362,76
4.0.4	C3098	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,34	6,68	1,66	8,36	621,48
4.0.5	C1204	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,42	15,27	3,85	19,12	887,56
4.0.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	44,42	16,03	4,70	23,33	1.082,98
4.0.7	73924001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PRÓPRIA	M2	119,78	21,38	5,38	26,76	3.207,71
4.0.8	C2041	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	215,25	8,47	1,83	8,10	1.743,53
4.0.9	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							8.107,17
4.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	204,96	51,59	258,15	6.403,75
4.10.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,05	3,29	16,34	96,04
4.10.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,02	5,61	28,63	115,32
4.10.4	C2484	TOMADA 2 POLCS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	22,00	16,62	4,19	20,81	457,82
4.10.5	C4114	ARANDELA APLICA DA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PIVADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS BEATOR E IGNITOR	PRÓPRIA	UN	4,00	105,54	26,62	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 HIDROSSANITÁRIAS							3.657,20
4.11.1	C1648	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	163,74	46,06	212,80	660,76
4.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	179,44	45,25	224,69	896,76
4.11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	240,13	60,56	300,69	601,38
4.11.4	C0600	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 S/COLUNA C/TOILETINA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	340,78	85,94	426,74	853,48
4.12		DIVERSOS							919,57
4.12.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	12,48	22,52	5,66	28,20	351,84
4.12.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	12,48	29,82	7,55	37,47	467,63
5		CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTES							14.287,17
5.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.616,92
5.1.1	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,86	177,66	44,66	222,75	374,22
5.1.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,66	196,95	49,67	246,62	414,32
5.1.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,26	288,13	67,12	355,25	83,31
5.1.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,94	259,00	65,22	323,62	962,03
5.1.5	C1408	FERRAMENTA OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,10	28,77	7,51	37,28	376,53
5.1.6	C3043	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,20	7,06	1,79	8,64	178,57
5.1.7	PMH-001	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,60X1,80M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	4,00	276,68	70,54	348,23	1.386,92
5.1.8	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	106,36	26,82	133,18	266,36
5.1.9	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2,1/2"	SEINFRA	UN	6,00	23,37	5,89	29,26	175,56
5.1.10	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	UN	4,00	79,68	20,09	99,75	399,00
5.2		VIDROS							376,01
5.2.1	C3873	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	2,16	139,02	35,06	174,08	376,01
5.3		PINTURA							647,13
5.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5,76	11,13	2,81	13,94	80,29
5.3.2	73924001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PRÓPRIA	M2	7,17	21,38	5,38	26,76	192,01
5.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,83	15,27	3,85	19,12	169,83
5.3.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,83	16,63	4,70	21,33	208,00
5.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							799,85
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	204,96	51,59	256,15	256,15
5.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,05	3,29	16,34	32,68
5.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,02	5,61	28,63	28,63

5/61



5.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,02	4,10	20,81	312,15
5.4.5	C3580	SOCIETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,88	2,01	9,89	199,84
5.5	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							
5.5.1	C1088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	240,24	60,59	300,83	51,14
5.5.2	PMH-082	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M, H UTIL 1,70M	PRÓPRIA	UN	8 088,13	1 822,66	7 624,81	7 624,81
5.6	DIVERSOS							
5.6.1	C-4483	DIVISORIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	119,50	30,14	149,64	181,81
6	CONSTRUÇÃO DOS AMIGOS PARA VEICULOS NO ESTACIONAMENTO DAS AUTORIDADES							
6.1	PINTURA							
6.1.1	C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	7,97	1,91	9,48	884,87
6.1.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	5,05	1,27	6,32	596,54
7	CONSTRUÇÃO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE							
7.1	PINTURA							
7.1.1	C2899	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	8,03	2,40	11,93	735,72
8	CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE							
8.1	PINTURA							
8.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	19,66	2,40	11,93	305,73
8.1.2	73924001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	PRÓPRIA	M2	21,38	5,39	26,78	237,17
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	204,66	51,36	256,15	788,45
8.2.2	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	131,72	33,22	164,94	184,84
8.3	DIVERSOS							
8.3.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	22,52	5,68	28,20	101,52
8.3.2	C3057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	7,54	37,47	134,89
9	CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE							
9.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
9.1.1	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	76,68	15,84	96,49	285,82
9.1.2	C3662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	90,68	22,87	113,55	658,59
9.1.3	PMH-003	LASTRO DE CARVÃO VEGETAL	PRÓPRIA	M3	2 452,89	616,57	3 071,26	6 906,65
10	REVESTIMENTO CERÂMICO DA BILHETERIA E DA ENTRADA DO TIME DA CASA							
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	8,81	2,22	11,03	307,86
10.1.2	C3702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,20	5,08	25,29	151,74
10.1.3	C3531	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM	SEINFRA	M3	3,53	0,89	4,42	28,52
10.2	REVESTIMENTOS							
10.2.1	87879	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_09/2014	SINAPI	M2	2,63	0,66	3,29	109,75
10.2.2	C3248	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	27,60	6,86	34,56	1 152,92
10.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG - PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	SEINFRA	M2	56,00	14,27	70,87	2 384,22
10.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) LIPARDE/PISO	SEINFRA	M2	7,83	1,87	9,80	817,22
10.3	PINTURA							
10.3.1	C2898	PINTURA HIDRACOR - COR BRANCA LAJE	SEINFRA	M2	109,37	2,40	11,93	1 304,78
10.3.2	C2898	PINTURA HIDRACOR - COR BRANCA PAREDE	SEINFRA	M2	418,88	9,53	11,93	4 873,39
10.3.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,42	3,28	18,18	362,76
10.3.4	C3068	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS - PILARES	SEINFRA	M2	74,34	1,88	8,38	621,46
10.3.5	C1288	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,83	4,70	23,33	1 082,86

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

10.3.6	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PRÓPRIA	M2	119,79	21,39	5,36	26,76	3.207,71
11	CONSTRUÇÃO DE SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO DO ESTÁDIO DOMINGÃO DO ESTÁDIO DOMINGÃO								
11.1	MOVIMENTO DE TERRA								
11.1.1	C1069	DEMOLUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	3,81	46,86	11,85	58,83	224,14
11.1.2	C1060	DEMOLUÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	6,91	25,94	6,54	32,48	224,44
11.1.3	C3538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAS A GRANEL	SEINFRA	M3	1,23	36,86	6,81	46,69	96,89
11.1.4	C3702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,23	20,20	5,08	25,28	31,11
11.1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1,23	3,53	0,98	4,42	5,44
11.2	PAREDES E PAINÉIS								
11.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x16x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	16,16	52,84	13,33	66,17	1.089,31
11.2.2	C4464	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/ROOPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	60,47	143,32	36,65	181,97	11.003,73
11.2.3	C4498	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,68	66,62	16,60	83,22	982,67
11.2.4	C2660	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.357,94	342,47	1.700,41	17,00
11.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
11.3.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,40	266,13	87,12	353,25	133,30
11.3.2	C4490	VIAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REGULADOR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	144,72	36,50	181,22	724,88
11.3.3	C1863	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,26	258,60	66,22	324,82	408,01
11.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,86	28,77	7,51	37,28	184,54
11.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	9,90	7,06	1,78	8,84	87,52
11.3.6	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	106,36	26,92	133,18	133,18
11.3.7	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	23,37	5,89	29,26	87,76
11.4	VIDROS								
11.4.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,67	104,26	26,29	130,55	2.567,92
11.6	REVESTIMENTOS								
11.6.1	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	47,74	2,63	0,66	3,29	157,06
11.6.2	C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	28,69	28,05	7,33	35,38	1.042,74
11.6.3	C3246	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	19,04	27,80	6,96	34,76	656,02
11.6.4	87289	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 INTERIORA PAREDES, AF_08/2014	SINAPI	M2	19,04	42,97	10,84	53,81	1.024,54
11.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (600 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,04	7,63	-1,97	9,66	186,59
11.6.6	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								
11.6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	3,81	16,58	4,94	21,52	485,39
11.6.2	98620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF_08/2017	SINAPI	M3	0,19	357,92	90,19	448,11	93,42
11.6.3	C2896	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PE-S/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	3,81	56,64	14,03	69,67	85,08
11.6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,81	8,89	2,19	10,88	285,44
11.7	PINTURA								
11.7.1	C1203	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	89,55	11,13	2,81	13,94	41,45
11.7.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	89,55	21,84	5,46	27,10	1.248,33
11.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	105,14	11,13	2,81	13,94	2.426,61
11.7.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	105,14	21,84	5,46	27,10	1.465,65
11.7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,96	15,27	3,85	18,12	2.849,25
11.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,96	16,63	4,70	23,33	75,72
11.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.8.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	204,58	51,59	256,15	21.263,30
11.8.2	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	204,58	51,59	256,15	3.073,60
									1.024,60

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

11.8.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	183,08	46,17	229,25	229,25
11.8.4	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,08	3,29	16,34	65,36
11.8.5	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,02	5,81	28,83	28,83
11.8.6	C2464	TOMADA 2 POLCS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	16,02	4,19	20,81	332,96
11.8.7	C1988	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	84,80	21,34	105,94	1.271,28
11.8.8	C3090	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/ARRASTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	131,72	33,22	164,94	164,94
11.8.9	C3890	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.885,75	470,54	2.336,26	2.336,26
11.8.10	39044	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTUH (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	UN	2,00	3.012,00	759,63	3.771,63	7.543,26
11.8.11	30554	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL(PAREDE) 24000 BTUH(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	UN	1,00	4.162,07	1.040,88	5.212,75	5.212,75
11.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							2.482,37
11.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	193,74	48,06	242,80	727,80
11.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	179,44	45,25	224,69	674,07
11.9.3	PMH-004	DRENO PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	4,00	22,64	5,71	28,35	113,40
11.9.4	C3348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	380,33	96,92	478,25	478,25
11.9.5	C3797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,65	2,18	10,83	10,83
11.9.6	C1819	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	340,78	85,95	426,74	426,74
11.9.7	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	42,55	10,73	53,28	53,28
11.10		DIVERSOS							327,07
11.10.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	6,17	12,41	3,13	15,54	55,88
11.10.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	6,17	29,92	7,55	37,47	231,19
12		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, ROUPARIA E LAVANDERIA PARA JOGADORES DO TIME DA CASA							82.732,71
12.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							108,20
12.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,08	14,10	3,56	17,66	19,07
12.1.2	C3702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,00	20,20	5,09	25,29	75,87
12.1.3	C2831	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3,00	3,53	0,89	4,42	13,28
12.2		PAREDES E PAINÉIS							7.188,81
12.2.1	C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	62,67	72,63	16,37	89,00	9.715,50
12.2.2	C3073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP ±10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	9,85	52,64	13,33	66,17	661,77
12.2.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARO, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,48	122,18	30,81	152,97	685,31
12.2.4	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.357,94	342,47	1.700,41	136,03
12.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS							5.441,83
12.3.1	C4490	VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	144,72	36,50	181,22	724,88
12.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/GRISO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITZEL - SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	186,27	41,93	209,20	524,86
12.3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (9/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,72	258,80	65,22	323,82	2.176,07
12.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BLENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,80	29,77	7,51	37,28	767,97
12.3.5	C3042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	41,20	7,06	1,76	8,84	364,21
12.3.6	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	106,36	26,82	133,18	532,72
12.3.7	C1144	DOBRADÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	23,37	5,89	29,26	351,12
12.4		VIDROS							282,86
12.4.1	C3873	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAULHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,51	139,02	35,06	174,08	282,86
12.5		REVESTIMENTO DO TETO							12.938,33
12.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBEI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	279,68	37,07	9,35	46,42	12.938,33
12.6		REVESTIMENTO DE PAREDES							15.972,89
12.6.1	87289	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 INTERIOR DAS PAREDES. AF. 08/2014	SINAFI	M2	66,97	42,97	10,84	53,81	3.600,86
12.6.2	C1173	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	SEINFRA	M2	74,41	132,74	33,48	166,22	12.369,43
12.7		REVESTIMENTOS DE PISO							4.392,79

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



12.7.1	C2160	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	SEINFRA	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_05/2014	SINAPI	M2	60,91	30,31	7,84	37,95	2.311,53
12.7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800.grm) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	87,88	7,88	1,84	9,62	651,08
12.8	PINTURA								
12.8.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_05/2016	SINAPI	M2	375,56	10,53	2,66	13,19	5.806,40
12.8.2	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OÍLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,71	15,27	3,86	19,12	365,98
12.8.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,71	18,83	4,70	23,33	483,18
12.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	204,56	51,59	256,15	3.309,95
12.9.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	204,56	51,59	256,15	1.280,75
12.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,05	3,29	18,34	130,72
12.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	16,82	4,19	20,81	645,11
12.9.5	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	23,00	84,80	21,34	106,94	2.408,82
12.9.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES CABRARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	131,72	33,22	164,94	164,94
12.9.7	39844	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PROPRIA	UN	4,00	3.012,00	750,65	3.771,63	15.088,52
12.9.8	39554	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL(PAREDE) 24000 BTU/H(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PROPRIA	UN	1,00	4.192,87	1.049,88	5.212,75	5.212,75
12.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
12.10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	183,74	48,88	242,60	1.213,00
12.10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	179,44	45,25	224,69	1.123,45
13	ARBORIZAÇÃO E PAISAGISMO								
13.1	AQUISIÇÃO E PLANTIO DE GRAMA E ARVORES PARA PAISAGISMO								
13.1.1	88504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	1.081,58	7,38	1,85	9,24	9.808,00
13.1.2	C3081	ARVORE C/ TUTOR E AQUIJO	SEINFRA	UN	32,00	55,20	13,92	69,12	2.211,84
								VALOR BDI TOTAL:	86.837,16
								VALOR ORÇAMENTO:	343.587,88
								VALOR TOTAL:	430.185,15


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

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTADIO MUNICIPAL MORISCO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO, HORIZONTE CONFORME PROJETO BÁSICO. (PT NQ 0390210-76)	DATA : 06/07/2021	BDI : 25,22%			
LOCAL:	RUA BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11,76%	06/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1403

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,2000	24,6840
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,9900	16,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,5700	38,5850
I1725	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	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,4000	45,5400
TOTAL MATERIAL:					45,5400	
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	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	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	

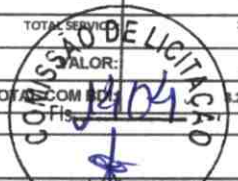
1.2.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,6700	1,8675
I0725	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	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,9000	2,6071
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	41,1100	0,2672
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3800	19,3800
TOTAL MATERIAL:					22,2543	
VALOR:					39,06	
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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	
SERVICO	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	CONFECÇÃO 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:						47,99
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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1863
VALOR:					1,17
VALOR TOTAL COM BDI:					892,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
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
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,0000
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1980
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
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	95,4700
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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8160
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	50,8100
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,4600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	51,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,60000000	0,3800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	50,2500
TOTAL MATERIAL:					332,8048
VALOR:					550,61
VALOR TOTAL COM BDI:					144,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,2200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,8100
TOTAL MATERIAL:					11,8270
VALOR:					60,63

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

VALOR TOTAL COM BDI: 322,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.F. 1405

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	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)

SERVICO	FONTE	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	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 SERVICOS:					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	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
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	7,2588
TOTAL SERVICOS:					7,2588
VALOR:					29,05
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,0000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,4070
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,6100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,8100
TOTAL MATERIAL:					11,8270
VALOR:					60,63
VALOR TOTAL COM BDI:					22,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1366
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,1154
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,1154
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	45,9000	40,7225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,3800	111,7200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	50,2500	42,0090
TOTAL MATERIAL:						194,4519
VALOR TOTAL COM BDI:						302,87
VALOR TOTAL COM BDI:						45,91



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR TOTAL COM BDI:					20,26

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,9000	0,6885
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7500	1,6350
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
I2081 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9320

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	45,9000	0,4636
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	0,7500	1,1325
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,3800	0,5738
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,3900	17,9400
TOTAL MATERIAL:					20,1099
VALOR:					54,04
VALOR TOTAL COM BDI:					2.507,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
I0498 CARPINTEIRO	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:					3.419,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498 CARPINTEIRO	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/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
TOTAL MATERIAL:					18,5128

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

VALOR:	29,77
VALOR TOTAL COM BDI:	1.230,24



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINEIRO	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 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINEIRO	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 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINEIRO	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)

SERVICO	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	18,61	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:					470,88	

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

SERVICO	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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials: *SA*, *SH*, *UP*

C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	290,3500	5,8070	
						TOTAL SERVIÇO:	5,8070
						VALOR:	17,80
						VALOR TOTAL COM BDI:	19,3206

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,4400	0,5685
TOTAL MATERIAL:					0,5685
VALOR:					7,83
VALOR TOTAL COM BDI:					2.390,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	2,5800	2,5800
TOTAL MATERIAL:					2,5800
VALOR:					21,24
VALOR TOTAL COM BDI:					738,15

2.5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,7800	0,2730
I1347 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3005

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3700	0,1850
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,1900	2,7855
TOTAL MATERIAL:					2,9705
VALOR:					15,27
VALOR TOTAL COM BDI:					917,19

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including a large blue signature and the number '55'.

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,6625	0,4676
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,9600	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:						1.119,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	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	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FORTE	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 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	8,4800	0,8480
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	0,5800	1,6800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1800	15,1800
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
TOTAL MATERIAL:						53,0660
VALOR:						204,56
VALOR TOTAL COM BDI:						1.536,90

2.6.2. 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:						32,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	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:						635,64

2.7.1. 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
TOTAL MATERIAL:						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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4000	1,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,0300	2,4360
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,5600	22,8000
TOTAL MATERIAL:						43,5888
VALOR:						193,74
VALOR TOTAL COM BDI:						6.550,20



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	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,3700
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,6600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,5200
TOTAL MATERIAL:					28,2953
VALOR:					179,44
VALOR TOTAL COM BDI:					6.066,63

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	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	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
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7300
TOTAL MATERIAL:					184,4900
VALOR:					240,13
VALOR TOTAL COM BDI:					2.405,62

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	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	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
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	221,9100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	371,1000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1064
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,6200

f *6* *37* *st* *ce*

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
TOTAL MATERIAL						621,5884
VALOR:						732,86
VALOR TOTAL COM BDI:						1.325,38

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 RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	30,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	26,6700
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80000000	7,6100
12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1200
TOTAL MATERIAL:					84,1879
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	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					98,4340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7600
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:					36,6100
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	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					96,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,8100
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	182,5900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3800
TOTAL MATERIAL:					184,2129
VALOR:					240,24
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 PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	22,19
TOTAL MATERIAL:					74,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	20,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					20,88
VALOR:					95,83
VALOR TOTAL COM BDI:					1.890,69

2.7.9. 86877 - VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, 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	2,04
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	13,82
TOTAL MATERIAL:					13,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,13
TOTAL SERVIÇO:					3,15

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	14,78	0,80	
						TOTAL SERVIÇO:	3,95
						VALOR:	7,86
						VALOR TOTAL COM BDI:	79,40

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	2,54	0,08
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 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	0,02660000	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/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (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:						109,50

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 LAVATORIO, 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:						1.030,50

2.7.13. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA 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	85,9000	85,9000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7200	87,7200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 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:						298,7896
VALOR:						340,79
VALOR TOTAL COM BDI:						853,48

2.7.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'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			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,8700	0,0254	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,9700	0,0670	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCs	SEINFRA	M	1,00000000	161,9300	161,9300	
TOTAL MAO DE OBRA:							31,4850
TOTAL MATERIAL:							239,024
VALOR:							163,44
VALOR TOTAL COM BDI:							736,78

2.7.15. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4348	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136	
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482	
MATERIAL			FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	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:						39,9520	
MATERIAL			FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,9600	0,9600	
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		FORTE	UNID	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			FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	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:						39,9520	
MATERIAL			FORTE	UNID	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 CIARGAMASSA (M2)

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

Handwritten signatures and initials: *we*, *JA*, *20*

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,8135
						VALOR:	8,81
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.391,77

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	8,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,0000
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960
VALOR:					20,20
VALOR TOTAL COM BDI:					103,69

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 ÚMIDA) 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
CD174	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
CD174	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:					4.087,07

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	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504
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:					8.381,09

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	29,700	6,871
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	29,700	6,871
TOTAL MAO DE OBRA:						13,742
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	24,400	1,6128
TOTAL MATERIAL:						1,6128
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	9,0800	1,7214
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,1900	1,6089
TOTAL MATERIAL:						3,3303
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:						298,88

4.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (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:						71,98
VALOR TOTAL COM BDI:						590,35

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:						550,61
VALOR TOTAL COM BDI:						383,00

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 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	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

to up st

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:	262,68

DE LICITACAO
 VALOR: 60,63
 VALOR TOTAL COM BDI: 262,68
 OFS: KING
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	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
I1916	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:						262,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,8100	0,4065
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	229,0300	229,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3800	1,2160
TOTAL MATERIAL:						230,6525
VALOR:						286,68
VALOR TOTAL COM BDI:						484,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,1700	0,4234
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4234

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8300	0,1366
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,8100	2,0324
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,4800	8,7210
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,1900	16,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3800	6,5988
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	50,2500	4,5225
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,5700	0,2114
TOTAL MATERIAL:						38,4167
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA						31,9278
TOTAL MATERIAL						239,7778
VALOR:						271,70
VALOR TOTAL COM BDI:						19.732,76

4.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMINIO 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 ALUMINIO 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 (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

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:					4.624,15	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINEIRO	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:					1.713,02	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINEIRO	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:					812,48	

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	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2600	28,2600
TOTAL MATERIAL:						31,2600
VALOR:						106,36
VALOR TOTAL COM BDI:						1.198,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	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						
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:						790,62

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

MATERIAL		FONTE	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		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
SERVICO						
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		FONTE	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						
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	22,6800	24,9260
TOTAL MATERIAL:						30,4460
VALOR:						56,60
VALOR TOTAL COM BDI:						11.820,41

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	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
SERVICO						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,9000	0,3305
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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	303,8500	6,0730
TOTAL SERVICIO:						6,0730
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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,3800	8,2800

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,2400	25,5640
TOTAL MATERIAL:						33,8440
VALOR:						559,84
VALOR TOTAL COM BDI:						609,37

4.7.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	0,58300000	2,4400	1,4225
TOTAL MATERIAL:						1,4225
VALOR:						8,69
VALOR TOTAL COM BDI:						47,22

4.7.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6325
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,9000	0,8354
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3800	2,0824
TOTAL MATERIAL:						2,9178
VALOR:						41,57
VALOR TOTAL COM BDI:						10.444,87

4.8.1. 72110 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (CONE- PROJETO). FORNECIMENTO E MONTAGEM, NA() SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	10,00000000	4,87	48,70
TOTAL MATERIAL:						48,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	15,39	10,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,78	10,35
TOTAL SERVICOS:						21,12
VALOR:						69,82
VALOR TOTAL COM BDI:						18.819,31

4.8.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2400	3,7200
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1800	0,5400
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	25,1000	25,1000
TOTAL MATERIAL:						29,9600
VALOR:						40,26
VALOR TOTAL COM BDI:						10.850,75

4.8.3. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	33,7300	31,9760
TOTAL MATERIAL:						31,9760
VALOR:						34,98
VALOR TOTAL COM BDI:						871,62

4.9.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						
VALOR TOTAL COM BDI:						

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	9,0600	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:						621,48

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 OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,1900	2,7855
TOTAL MATERIAL:						2,9705
VALOR:						15,27
VALOR TOTAL COM BDI:						887,55

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	11,6900	0,4676
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,9800	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:						1,2686
VALOR TOTAL COM BDI:						1,482,98

SELO DE LICITAÇÃO
 Nº 1420
 VALOR: R\$ 1.482,98
 Rubrica

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,87
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	17,18
TOTAL MATERIAL:					4,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					34,60
VALOR:					21,39
VALOR TOTAL COM BDI:					3.207,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3324

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	11,6900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,1500
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	17,2400
TOTAL MATERIAL:					4,1351
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8740

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	11,6900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	16,9900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,1500
TOTAL MATERIAL:					3,0823
VALOR:					7,57
VALOR TOTAL COM BDI:					2.040,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					53,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3300
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,4600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000
TOTAL MATERIAL:					53,0660
VALOR:					204,56
VALOR TOTAL COM BDI:					6.403,75

6
 29
 40

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

MAO DE OBRA		FONTE	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	4,3614
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8831
MATERIAL		FONTE	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:						98,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS 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 PINIADO 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		FONTE	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		FONTE	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:						528,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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:						1.503,60

4.11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, 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	0,00350000	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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5000	2,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3800	0,3800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0300	2,4360
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,5800	22,8000
TOTAL MATERIAL:						43,5860
VALOR:						193,74
VALOR TOTAL COM BDI:						970,40

MUNICÍPIO DE LICITAÇÃO
12/24
RUBRICA

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	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	50,8100	0,2032
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,7500	2,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3800	1,1400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,9500	1,9000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,2800	1,2800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	4,1900	4,1900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,8300	1,8300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	8,0400	8,0400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	7,3700	2,4321
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,9600	3,9900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,5200	2,2800
TOTAL MATERIAL:					29,2959
VALOR:					179,44
VALOR TOTAL COM BDI:					898,76

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	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	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	100,9800	100,9800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,8900	1,8900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	5,1000	10,2000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	19,6900	19,6900
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	51,7300	51,7300
TOTAL MATERIAL:					184,4900
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	16,7700	43,8020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:					96,6340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	21,7600	21,7600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	3,7100	3,7100
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	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)

35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	56,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						103,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0000	12,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1900	0,1596
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9000	65,9000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7200	87,7200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5800	52,5800
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL MATERIAL:						238,7800
VALOR:						340,79
VALOR TOTAL COM BDI:						853,48

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 005/2019
 Rua
 10/2000

4.12.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	17,0000	18,7000
I1736	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,9000	1,6754
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,3800	2,3712
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLIO	SEINFRA	M2	1,15000000	2,6500	3,0475
TOTAL MATERIAL:						7,0941
VALOR:						29,92
VALOR TOTAL COM BDI:						467,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,9000	0,3672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,7500	0,4275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,3800	1,0792
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	67,0600	67,0600
TOTAL MATERIAL:						68,9339
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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,9000	0,3305
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	0,7500	0,3675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,3800	0,7714
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5200	86,5200
TOTAL MATERIAL:						87,9894

52

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000		800,000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						831,1200

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL MAO DE OBRA:						75,8308

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

Handwritten marks and numbers at the bottom right of the page, including '33' and '40'.

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800
TOTAL MATERIAL:					31,2800
VALOR:					106,36
VALOR TOTAL COM BDI:					206,36



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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1000
TOTAL MATERIAL:					13,8800
VALOR:					23,37
VALOR TOTAL COM BDI:					175,66

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA 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:					399,00

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9850

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,9900
TOTAL MATERIAL:					1,5400
VALOR:					11,13
VALOR TOTAL COM BDI:					80,29

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	0,76
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	2,75
TOTAL MATERIAL:					4,19

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,78
TOTAL SERVICIO:					17,20
VALOR:					21,39
VALOR TOTAL COM BDI:					192,01

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0310

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

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	5,1900	2,3855
TOTAL MATERIAL:						2,5705
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	FLUNDO 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:						4,5546
VALOR:						18,63
VALOR TOTAL COM BDI:						206,80

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	SERVENTE	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	0,5800	1,6800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1800	15,1800
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
TOTAL MATERIAL:						53,0660
VALOR:						204,56
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,7700	5,4338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4571
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310
MATERIAL		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7964	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		FONTE	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	78,65	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 SERVICOS:						5,111,74
VALOR:						6,089,13
VALOR TOTAL COM BDI:						7,624,81

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

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