



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, cadastrada no CNPJ sob o nº 11.685.502/0001-10, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.15.3;
2. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
3. Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, LOCALIZADA NA RUA MANOEL DAMASCENO DA COSTA, 701, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL :R\$ 233.977,67 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)

Prazo de execução dos serviços: 90 (noventa) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

RAZÃO SOCIAL: AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 11.685.502/0001-10

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06605744-2

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 2609339

ENDEREÇO: Rua Dr. Paulo Marcelo, 2621, Água Fria

CEP: 60834-155

CIDADE: Fortaleza-CE

TELEFONE: (85) 3181-6712/ 99667-2044



E-MAIL: ac.licitacao2021@gmail.com

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I- Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

FORTALEZA-CE, 11 de Abril de 2022

Atenciosamente,

Jucileide Nascimento Dorta
Sócia administradora
CPF Nº 104.478.798-80

Gedyson de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
Crea nº CE 53138/D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, LOCALIZADA NA RUA MANOEL DAMASCENO DA COSTA, 701, CATOLÉ. SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 11/04/2022	BDI : 25,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO	02/2022
				COMPOSICAO DE PREÇOS PROPRIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				40.610,82	4,53
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.175,97	2,21
1.2	PLACA DE OBRA				325,48	0,14
1.3	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES				5.109,37	2,18
2	PAREDES E PAINÉIS				56.383,05	24,10
3	PISOS E REVESTIMENTOS				38.596,78	16,50
3.1	CALÇADAS				5.338,44	2,28
3.2	PISO INTERNO				33.258,34	14,21
4	ESQUADRIAS				16.749,15	7,16
4.1	EM MADEIRA				548,88	0,23
4.2	EM ALUMÍNIO				13.080,54	5,59
4.3	EM FERRO				1.841,00	0,79
4.4	COBOGÓS				1.278,73	0,55
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.309,25	2,27
6	TELHADO				15.217,57	6,50
7	HIDRAÚLICA/LOUÇAS, METAIS, E ACESSÓRIOS				6.548,26	2,80
7.1	COZINHA				547,96	0,23
7.2	BANHEIROS				4.752,07	2,03
7.3	DRENAGEM				1.248,23	0,53
8	PINTURA				71.810,97	30,69
8.1	TETO				16.758,20	7,16
8.2	PAREDE				42.838,89	18,31
8.3	ESQUADRIAS				12.213,88	5,22
9	INCÊNDIO, PÂNICO E ACESSIBILIDADE				12.134,73	5,19
10	LIMPEZA E BOTA FORA				617,09	0,26
VALOR BDI TOTAL:					47.131,91	100,00
VALOR ORÇAMENTO:					186.845,76	
VALOR TOTAL:					233.977,67	

FORTALEZA-CE, 11 DE ABRIL DE 2022


 Lucileide Nascimento Dorta
 Sócia administradora
 CPF Nº 104.478.798-80


 Gedyson de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 Crea nº CE 53138/D



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO ANTONIO DA SILVA, LOCALIZADA NA RUA MANOEL DAMASCENO DA COSTA, 701, CATOLE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE							
		DATA :	11/04/2022	VERSÃO		BDI :	25,22%	HORA	MES
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						10.610,82	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.175,97	
1.1.1	COMPADM-HOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	1,00	4.133,50	5.175,97	5.175,97	
1.2		PLACA DE OBRA						325,48	
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	129,96	162,74	325,48	
1.3		DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES						5.109,37	
1.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	104,40	7,58	9,49	990,76	
1.3.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	4,33	6,24	7,81	33,82	
1.3.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,96	12,13	15,19	227,24	
1.3.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	320,95	401,89	3.215,12	
1.3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,40	80,16	100,38	642,43	
2		PAREDES E PAINÉIS						56.383,05	
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	13,00	137,55	172,24	2.239,12	
2.2	C1423	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	SEINFRA	M	68,41	28,60	35,81	2.449,76	
2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,00	51,31	64,25	64,25	
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,23	5,32	6,66	108,09	
2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,83	29,68	37,17	699,91	
2.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	3,96	6,84	8,57	33,94	
2.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,96	28,28	35,41	140,22	
2.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	558,00	60,89	76,25	42.547,50	
2.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	558,00	6,96	8,72	4.865,76	
2.10	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	24,00	19,30	24,17	580,08	
2.11	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	SEINFRA	M2	1,05	60,79	76,12	79,93	
2.12	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	7,27	242,59	303,77	2.208,41	
2.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,00	73,09		366,08	
3		PISOS E REVESTIMENTOS						31.941,58	
3.1		CALÇADAS						55.338,44	
3.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07	450,19		39,46	



3.1.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	25,68	38,16	47,78	1.226,99
3.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	55,10	19,13	23,95	1.319,65
3.1.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	5,00	44,02	55,12	275,60
3.1.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	30,00	14,90	18,66	559,80
3.1.6	101861ADAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR-INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	PRÓPRIA	M2	34,27	21,16	26,50	908,16
3.1.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	23,00	35,03	43,86	1.008,78
3.2	PISO INTERNO							
3.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	19,38	197,07	246,77	4.782,40
3.2.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	67,63	84,69	169,38
3.2.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,00	19,20	24,04	4.615,68
3.2.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	192,00	98,54	123,39	23.690,88
4	ESQUADRIAS							
4.1	EM MADEIRA							
4.1.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	109,58	137,22	548,88
4.2	EM ALUMÍNIO							
4.2.1	CP91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	14,64	644,52	807,07	11.815,50
4.2.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,42	271,83	340,39	823,74
4.2.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,01	175,33	219,55	441,30
4.3	EM FERRO							
4.3.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,65	278,71	349,00	924,85
4.3.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,05	180,65	226,21	916,15
4.4	COBOGÓS							
4.4.1	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	SEINFRA	M2	14,72	69,37	86,87	1.278,73
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	26,50	5,36	6,71	177,82
5.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	26,50	18,51	23,18	314,27
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,30	5,26	6,59	344,39
5.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	26,50	4,06	5,08	34,62
5.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	22,00	6,34	7,94	74,68
5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	20,44	25,99	946,83
5.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,30	16,65	66,60



5.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,46	29,38	29,38
5.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,10	41,45	41,45
5.10	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	29,75	37,25	111,75
5.11	CP100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPECIAL BRANCA 45W, BASE E27- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	21,00	72,84	91,21	1.915,41
5.12	CP97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,00	15,21	19,05	247,65
5.13	COMP-CPMH02	REFLETOR DE LED RENTAGULAR 50W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	51,75	64,80	194,40
6	TELHADO							15.217,57
6.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,82	95,69	119,82	1.895,55
6.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,82	26,94	33,73	533,61
6.3	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	474,51	13,10	16,40	7.781,96
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	318,00	10,26	12,85	4.086,30
6.5	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	26,26	27,98	35,04	920,15
7	HIDRÁULICA/LOUÇAS, METAIS, E ACESSÓRIOS							6.548,26
7.1	COZINHA							547,96
7.1.1	COMP-C2302	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO DE BANCADA DE INOX	PRÓPRIA	M2	1,00	125,84	157,58	157,58
7.1.2	CP100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG, BRANCO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	34,78	43,55	174,20
7.1.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	86,32	108,09	216,18
7.2	BANHEIROS							4.752,07
7.2.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	142,18	178,04	1.246,28
7.2.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,56	386,43	483,89	754,87
7.2.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	129,10	161,66	323,32
7.2.4	CP100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	7,00	28,16	35,26	246,82
7.2.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	18,05	22,60	22,60
7.2.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	636,02	796,42	1.592,84
7.2.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	59,71	74,77	149,54
7.2.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	55,34	69,30	415,80
7.3	DRENAGEM							1.248,23
7.3.1	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	7,65	12,15	15,21	116,36
7.3.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	235,48	294,87	294,87
7.3.3	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	15,30	36,87	46,17	706,40
7.3.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,75	139,06	174,13	130,60
8	PINTURA							11.810,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, LOCALIZADA NA RUA MANOEL DAMASCENO DA COSTA, 701, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 11/04/2022

BDI : 25,22%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

04/05

05/2021

05/2021

SINAPI

2022/01 COM DESONERAÇÃO

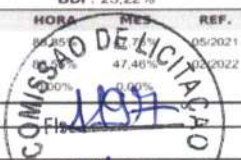
47,46%

04/05/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

100%

0,00%



1.1.1. COMPADM-HOR - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	68,80000000	27,34	1.880,99
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	27,52000000	81,85	2.252,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4.133,50
VALOR:						4.133,50

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,55	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,52	31,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,43	21,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,81	48,65
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,33	2,00
TOTAL MATERIAL:						103,21
VALOR:						129,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04300000	20,77	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	15,55	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						7,58
VALOR:						7,58

1.3.2. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17200000	20,77	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	15,55	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,24
VALOR:						6,24

1.3.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	20,77	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	15,55	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR:						12,13

1.3.4. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,64000000	15,55	320,95
TOTAL MAO DE OBRA:						320,95
VALOR:						320,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46200000	15,55	22,73
TOTAL MAO DE OBRA:						22,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,21	57,43
TOTAL MATERIAL:						57,43
VALOR:						80,16

2.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68800000	16,77	11,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,15000000	20,77	44,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,01000000	15,55	46,81
TOTAL MAO DE OBRA:						103,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,05	6,83
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,15	27,71
TOTAL MATERIAL:						34,54
VALOR:						137,55

2.2. C1423 - GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34400000	20,77	7,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,55	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						12,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,40	14,40
I1618	PERFIL 'U' - CHAPA 20 (ACO) 41.5X15MM	SEINFRA	KG	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:						16,11
VALOR:						28,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,77	17,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	15,55	14,98
TOTAL MAO DE OBRA:						32,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,89	0,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,58	14,50
TOTAL MATERIAL:						18,47
VALOR:						51,31

2.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	20,77	1,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,55	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,89	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,52
VALOR:						5,32

2.5. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,77	10,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,55	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	437,40	10,94
TOTAL SERVICO:						10,94
VALOR:						29,68

2.6. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO' (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,77	2,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13760000	15,55	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,60	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR:						6,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60200000	20,77	12,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60200000	15,55	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:						21,86
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	320,76	6,42
TOTAL SERVICO:						6,42
VALOR:						28,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61920000	20,77	12,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	15,55	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						22,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,74	6,96
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,58	31,44
TOTAL MATERIAL:						38,40
VALOR:						60,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	20,77	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	15,55	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,08	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,72
VALOR:						6,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,51600000	20,77	10,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,55	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,23	3,23
TOTAL MATERIAL:						3,23
VALOR:						19,30

2.11. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	37,30	1,87
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	10,92	27,30

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	339,42	16,97
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	82,37	8,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	115,96	5,80
					TOTAL SERVIÇO:	60,79
					VALOR:	66,79

2.12. C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,44000000	16,77	57,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	26,79
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,86000000	20,77	17,86
TOTAL MAO DE OBRA:						102,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROCS2	SEINFRA	KG	32,25000000	3,61	116,42
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,49	0,49
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	54,03	17,29
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	4,73	6,05
TOTAL MATERIAL:						140,25
VALOR:						242,59

2.13. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,55	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						12,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,76	58,76
TOTAL MATERIAL:						58,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	550,40	2,06
TOTAL SERVIÇO:						2,06
VALOR:						73,09

3.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	15,55	80,24
TOTAL MAO DE OBRA:						115,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	334,23	334,23
TOTAL SERVIÇO:						334,23
VALOR:						450,19

3.1.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,77	17,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98900000	15,55	15,38
TOTAL MAO DE OBRA:						33,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,89	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,48	3,51
TOTAL MATERIAL:						4,92
VALOR:						38,16

3.1.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15480000	20,77	3,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30960000	15,55	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL MATERIAL:						10,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	437,40	0,44
TOTAL SERVICO:						0,44
VALOR:						19,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,55	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,82	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	316,83	0,22
C3588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,87	0,97
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	31,22	31,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,44	0,71
TOTAL SERVICO:						33,31
VALOR:						44,02

3.1.5. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38700000	20,77	8,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38700000	15,55	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	64,08	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,48	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	322,10	0,32
TOTAL SERVICO:						0,32
VALOR:						14,90

3.1.6. 101861ADAP - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RENTAGULAR-INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,10200000	17,25	1,76
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,10200000	17,25	1,76
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00270000	20,71	0,06
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00270000	20,71	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,64
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,18008400	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18008400	15,55	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	10,98	10,98
TOTAL SERVICO:						10,98

3.1.7. 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	23,82	1,79
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,26	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13717000	20,77	2,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13717000	15,55	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,89	3,29
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,85	0,34
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,48
TOTAL MATERIAL:						28,11
VALOR:						35,03

3.2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11800000	20,77	23,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,18000000	15,55	173,85
TOTAL MAO DE OBRA:						197,07
VALOR:						197,07

3.2.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,55	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						12,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,30	53,30
TOTAL MATERIAL:						53,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	550,40	2,06
TOTAL SERVICO:						2,06
VALOR:						67,63

3.2.3. 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	0,21500000	20,77	4,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47300000	15,55	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,89	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,48	5,26
TOTAL MATERIAL:						7,37
VALOR:						19,20

3.2.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,07	0,21
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,75	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	26,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03200000	20,77	21,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03200000	15,55	16,05

					TOTAL MAO DE OBRA:	64,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,08	1,92
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,86	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	3,48	9,27
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,62	0,47
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,57	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,16	1,51
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,18	2,95
					TOTAL MATERIAL:	33,46
					VALOR:	98,54

4.1.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	16,77	28,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,02	45,02
					TOTAL MATERIAL:	45,02
					VALOR:	109,58

4.2.1. CP91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,32903600	20,77	6,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16426000	15,55	2,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,47	2,26
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,24	200,31
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	747,00	408,83
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	26,89	23,74
					TOTAL MATERIAL:	635,14
					VALOR:	644,52

4.2.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	271,83	271,83
					TOTAL MATERIAL:	271,83
					VALOR:	271,83

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,33	175,33
					TOTAL MATERIAL:	175,33
					VALOR:	175,33

4.3.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,77	17,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,55	14,71

				TOTAL MAO DE OBRA:		32,57
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	57,89	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,94	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,81	3,70
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	242,29	242,29
				TOTAL MATERIAL:		246,14
				VALOR:		Rubric 278,71

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58000000	20,77	53,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,55	40,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		93,71
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	57,89	0,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,94	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,48	1,36
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	84,58	84,58
				TOTAL MATERIAL:		86,94
				VALOR:		180,65

4. C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,64500000	20,77	13,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64500000	15,55	10,03
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,43
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	SEINFRA	M2	1,05000000	37,55	39,43
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,83	6,51
				TOTAL MATERIAL:		45,94
				VALOR:		69,37

5.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21500000	16,77	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08600000	20,32	1,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,36
				VALOR:		5,36

5.2. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	16,77	4,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,69
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	8,82	8,82
				TOTAL MATERIAL:		8,82
				VALOR:		18,51

5.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09460000	16,77	1,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09460000	20,77	1,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,55
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,68	1,71
				TOTAL MATERIAL:		1,71
				VALOR:		5,26

5.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	28,97	3,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08600000	15,55	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	57,89	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,94	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,48	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						4,06

5.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12900000	16,77	2,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12900000	20,77	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						6,34

5.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24940000	16,77	4,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24940000	20,77	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87	0,87
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,76	7,52
TOTAL MATERIAL:						11,08
VALOR:						20,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	16,77	3,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	20,77	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR:						13,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31820000	16,77	5,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31820000	20,77	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,51	11,51
TOTAL MATERIAL:						11,51
VALOR:						23,46

5.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45580000	16,77	7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45580000	20,77	9,47
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,99	15,99
TOTAL MATERIAL:						15,99
VALOR:						33,10

5.10. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38700000	16,77	6,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38700000	20,77	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:						14,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,22	15,22
TOTAL MATERIAL:						15,22
VALOR:						29,75

5.11. CP100919 - LÂMPADA FLUORESCENTE ESPECIAL BRANCA 45W, BASE E27- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05934000	16,77	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14233000	20,77	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	65,78	65,78
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:						68,88
VALOR:						72,84

5.12. CP97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05934000	16,77	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14233000	20,77	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,15	8,15
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:						11,25
VALOR:						15,21

5.13. COMP-CPMH02 - REFLETOR DE LED RETANGULAR 50W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05934000	16,77	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14233000	20,77	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	47,79	47,79
TOTAL MATERIAL:						47,79
VALOR:						51,75

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68800000	20,77	14,29

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60200000	20,77	12,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,77	5,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,55	14,71
TOTAL MAO DE OBRA:						46,86

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,56
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	11,00
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	8,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	5,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,27
TOTAL MATERIAL:					48,45
VALOR:					95,69

6.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17200000	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	24,06
TOTAL MATERIAL:					24,06
VALOR:					26,94

6.3. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	4,65
TOTAL MATERIAL:					4,65

SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	4,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	3,84
TOTAL SERVICO:					8,45
VALOR:					13,10

6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	5,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27520000	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					9,64

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,62
VALOR:					10,26

6.5. 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	0,04300000	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,44	23,58
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,91	3,51
					TOTAL MATERIAL:	27,09
					VALOR:	27,98

7.1.1. COMP-C2302 - RECUPERAÇÃO DE CONCRETO DE BANCADA DE INOX (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58000000	20,77	53,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,55	40,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	243,76	19,50
I1090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	12,03	12,63
					TOTAL MATERIAL:	32,13
					VALOR:	125,84

7.1.2. CP100862 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG, BRANCO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40789800	20,32	8,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12848400	15,55	2,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,47	1,41
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	23,08	23,08
					TOTAL MATERIAL:	24,49
					VALOR:	34,78

7.1.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	16,77	9,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	20,32	11,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,52	65,52
					TOTAL MATERIAL:	65,59
					VALOR:	86,32

7.2.1. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	16,77	9,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	20,32	11,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	121,38	121,38
					TOTAL MATERIAL:	121,45
					VALOR:	142,18

7.2.2. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,77	35,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,55	5,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	325,24	325,24
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,03	20,12
					TOTAL MATERIAL:	345,36
					VALOR DE LICITAÇÃO:	386,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23600000	16,77	37,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23600000	20,32	45,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	82,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,44	27,44
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,67	4,67
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,05	14,05
					TOTAL MATERIAL:	46,16
					VALOR:	129,10

7.2.4. CP100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13209600	20,32	2,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04162400	15,55	0,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,83	24,83
					TOTAL MATERIAL:	24,83
					VALOR:	28,16

7.2.5. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12900000	20,32	2,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,19	15,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL MATERIAL:	15,43
					VALOR:	18,05

7.2.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	16,77	28,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	20,32	34,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	339,57	339,57
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	179,65	179,65
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,19	15,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,43	12,86
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,83	24,83
					TOTAL MATERIAL:	572,23
					VALOR:	636,02

7.2.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	16,77	7,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,32	8,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,69	43,69

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
					TOTAL MATERIAL:	43,76
					VALOR DE LICITAÇÃO	59,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,94600000	20,77	19,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,55	14,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,89	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,48	0,22
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,70	20,70
					TOTAL MATERIAL:	20,98
					VALOR:	55,34

7.3.1. C3043 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51600000	16,77	8,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17200000	20,32	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,15
					VALOR:	12,15

7.3.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	16,77	1,66
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52030000	16,77	8,73
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	20,77	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52030000	20,77	10,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50002000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56488000	15,55	70,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	146,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,62	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	57,89	6,08
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,10	9,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	65,34	2,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,94	5,13
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,01	2,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,48	12,57
I2316	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,58	0,26
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,50	50,40
					TOTAL MATERIAL:	89,32
					VALOR:	235,48

7.3.3. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51600000	16,77	8,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51600000	20,32	10,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	38,73	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	33,64	0,38
I6205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	15,51	17,06
					TOTAL MATERIAL:	17,73
					VALOR:	36,87

7.3.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	26,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29000000	15,55	20,06

				TOTAL MAO DE OBRA:		46,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	64,08	0,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,94	0,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,48	1,82
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	84,58	88,81
				TOTAL MATERIAL:		92,21
				VALOR:		139,06

8.1.1. CP88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04386000	20,77	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01634000	15,55	0,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,89	0,94
				TOTAL MATERIAL:		0,94
				VALOR:		2,10

8.1.2. CP88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATÉX ACRÍLICA EM TETO, DUAS MÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20984000	20,77	4,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07654000	15,55	1,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,38	5,08
				TOTAL MATERIAL:		5,08
				VALOR:		10,63

8.2.1. CP88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03354000	20,77	0,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01204000	15,55	0,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,89	0,94
				TOTAL MATERIAL:		0,94
				VALOR:		1,83

8.2.2. CP88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16082000	20,77	3,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05934000	15,55	0,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,38	5,08
				TOTAL MATERIAL:		5,08
				VALOR:		9,34

8.2.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28380000	20,77	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,55	2,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,99	0,35
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
				TOTAL MATERIAL:		0,44
				VALOR:		8,34

8.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	16,77	11,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	20,77	14,29
TOTAL MAO DE OBRA:						25,83
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,74	0,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,43	3,43
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,45	0,44
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,36	2,32
TOTAL MATERIAL:						6,63
VALOR:						32,46

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,77	5,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,77	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,19
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,74	0,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,43	3,43
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,87	1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						5,62
VALOR:						17,81

9.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34400000	16,77	5,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,32	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	550,29	550,29
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,62	1,24
TOTAL MATERIAL:						551,53
VALOR:						564,29

9.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	16,77	11,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,29000000	20,77	26,79
TOTAL MAO DE OBRA:						38,33
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,06	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,42
VALOR:						38,75

9.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52460000	15,55	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	17,56	2,11
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	127,59	140,35
TOTAL MATERIAL:						142,46

VALOR: 159,55

10.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,55	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,35
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,67	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR:						6,00

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

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,18	9,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,16
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	15,55	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63
VALOR:						18,79

10.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	111,42	24,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,76
VALOR:						24,76

FORTALEZA-CE, 11 DE ABRIL DE 2022


 Jucileide Nascimento Dorta
 Sócia/administradora
 CPF Nº 104.478.798-80


 Gedyson de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 Crea nº CE 53138/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA:	EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, LOCALIZADA NA RUA MANOEL DAMASCENO DA COSTA, 701, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 11/04/2022		BDI : 25,22%			
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
				COMPOSIÇÕES PROPRÍAS					
				0,00%					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.610,82	100,00%						100,00' %'
			10.610,82						10.610,82
2	PAREDES E PAINÉIS	56.383,05	60,00%	40,00%					100,00' %'
			33.829,83	22.553,22					56.383,05
3	PISOS E REVESTIMENTOS	38.596,78	30,00%	70,00%					100,00' %'
			11.579,03	27.017,75					38.596,78
4	ESQUADRIAS	16.749,15			100,00%				100,00' %'
					16.749,15				16.749,15
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.309,25	50,00%	50,00%					100,00' %'
			2.654,63	2.654,62					5.309,25
6	TELHADO	15.217,57	100,00%						100,00' %'
			15.217,57						15.217,57
7	HIDRAÚLICA/LOUÇAS, METAIS, E ACESSÓRIOS	6.548,26		40,00%	60,00%				100,00' %'
				2.619,30	3.928,96				6.548,26
8	PINTURA	71.810,97		40,00%	60,00%				100,00' %'
				28.724,39	43.086,58				71.810,97
9	INCÊNDIO, PÂNICO E ACESSIBILIDADE	12.134,73			100,00%				100,00' %'
					12.134,73				12.134,73
10	LIMPEZA E BOTA FORA	617,09			100,00%				100,00' %'
					617,09				617,09
		233.977,67	73.891,88	83.569,28	76.516,51	233.977,67			
			73.891,88	157.461,16	233.977,67	233.977,67			

FORTALEZA-CE, 11 DE ABRIL DE 2022


 Jucileide Nascimento Dorta
 Sócia administradora
 CPF Nº 104.478.798-80


 Gedyson de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 Crea nº CE 53138/D

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, LOCALIZADA NA RUA MANOEL DAMASCENO DA COSTA, 701, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 11/04/2022	BDI : 25,22%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,55%</td><td>47,46%</td><td>02/2022</td></tr> <tr> <td></td><td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FORTALEZA-CE, 11 DE ABRIL DE 2022


 Lucileide Nascimento Dorta
 Sócia Administradora
 CPF Nº 104.478.798-80


 Gedyson de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 Crea nº CE 53138/D





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, LOCALIZADA NA RUA MANOEL DAMASCENO DA COSTA, 701, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 11/04/2022		BDI : 25,22%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06

B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		TOTAL	44,41 16,46



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
		TOTAL	14,73 11,38

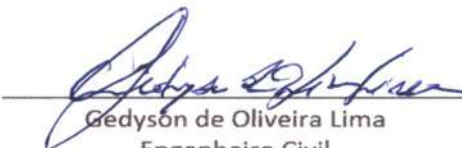
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
		TOTAL	7,91 3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FORTALEZA-CE, 11 DE ABRIL DE 2022


Jucileide Nascimento Dorta
Sócia administradora
CPF Nº 104.478.798-80


Gedyson de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
Crea nº CE 53138/D



