

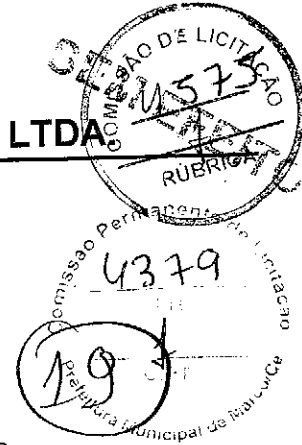


CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Marco
Processo: Tomada de Preços nº 2140901/2021

Empresa: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME – CNPJ: 09.042.893/0001-02
Endereço: Faz. Varzea dos Bois, S/N, Casa 02 – Zona Rural - Pentecoste/Ce – Cep: 62.640-000
Fone: (85) 997395770
E-mail: victorvnc@hotmail.com
Inscrição municipal: 12222
Dados bancários: Caixa Econômica Federal – Ag: 4407 – op: 003 – Cc: 291-5



OBJETO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco - CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
01	Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco - CE.	01	Reforma/Construção	R\$ 1.469.632,25

VALOR GLOBAL: R\$ 1.469.632,25 (Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Cinco centavos).


PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão inclusas 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 quaisquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pentecoste, 19 de outubro de 2021.


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

FAZ VARZEA DOS BOIS, SN, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE – CEP: 62.640-000
CNPJ: 09.042.893/0001-02 – FONE: (85) 997395770 - E-mail: victorvnc@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

DATA: 20/10/2021 BDI: 26,85%

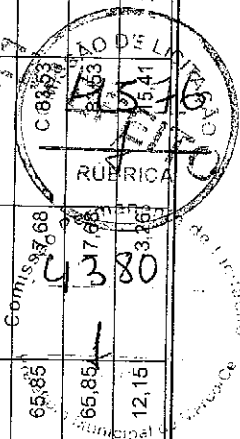
FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MÊS: 47,76%
 DATA REF: 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	345,33	92,72	438,05	22.191,66
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	865,48	6,06	1,63	7,69	5.256,60
1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.080,00	0,19	0,05	0,24	6.655,54
1.4	I9424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	590,94	158,67	749,61	259,20
1.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	45,00	6,40	1,72	8,12	749,61
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	123,10	10,58	2,84	13,42	365,40
1.7	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	65,57	14,10	3,79	17,89	1.652,00
1.8	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	36,00	102,66	27,54	130,10	1.173,05
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,85	28,34	7,61	35,95	4.683,60
2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									
2.1 FUNDAÇÕES									
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	139,86	41,21	11,06	52,27	60.798,97
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	103,80	22,43	6,02	28,45	7.310,48
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	432,74	92,06	24,72	116,78	2.953,11
3 FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS									
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	109,61	37,75	10,14	47,89	50.535,38
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,25	65,85	17,68	83,53	272.339,00
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	189,65	65,85	17,68	83,53	1.691,48
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.326,50	12,15	3,26	15,41	15.841,46
								20.441,37	



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02 - CE - FONE: (85) 9890-5716

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EUF FEIJÃO BRAVO)

DATA: 20/10/2021 BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	ANO	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

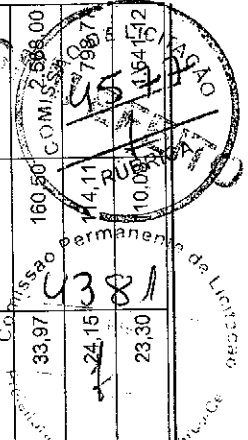
OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EUF FEIJÃO BRAVO)

DESCRICOÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.309,70	13,91	3,73	58.383,11
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.116,40	14,76	3,96	20.899,01
3.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,74	420,43	112,89	47.860,14
3.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	30,56	542,88	145,76	21.044,84
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	488,74	124,47	33,42	77.167,16
3.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	1.647,27	442,29	3.761,21
4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						163.967,06
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	867,09	59,48	15,97	65.421,94
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	16,60	104,08	27,95	2.191,70
4.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	20,61	472,28	126,81	12.347,24
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,83	110,33	29,62	3.474,96
4.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	14,70	334,64	89,85	6.240,00
4.6	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	209,70	252,77	67,87	67.238,21
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,35	83,80	22,50	7.053,01
5		ESQUADRIAS						54.780,51
5.1		PORTAS E ACESSÓRIOS						33.153,98
5.1.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	39,77	516,18	138,59	26.040,20
5.1.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	126,63	33,97	2.026,00
5.1.3	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	89,96	24,15	609,72
5.1.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	14,00	86,76	23,30	1.214,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

BDI: 28,85%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

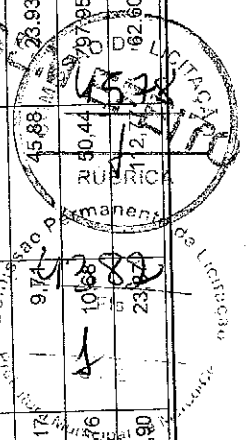
HORA: 08:00

MES: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	51,00	24,36	6,54	30,90	1.575,90
5.1.6	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	15,00	27,65	7,42	35,07	526,05
5.1.7	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	40,97	11,00	51,97	103,94
5.2 JANELAS DE ALUMÍNIO									21.626,53
5.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,25	264,80	71,10	335,90	10.832,78
5.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	263,85	70,84	334,69	10.793,75
6 SISTEMA DE COBERTURA									174.060,00
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	815,50	150,34	40,37	190,71	155.524,01
6.2	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,16	26,39	7,09	33,48	340,16
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	225,40	11,92	3,20	15,12	3.408,05
6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	225,40	26,92	7,23	34,15	7.697,41
6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,10	11,90	3,20	15,10	454,51
6.6	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	39,70	131,77	35,38	167,15	6.635,86
7 IMPERMEABILIZAÇÃO									8.967,03
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	229,16	30,85	8,28	39,13	8.967,03
8 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO									209.241,86
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.463,67	6,15	1,65	7,80	19.216,63
8.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	521,70	36,17	9,74	45,88	23.935,60
8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.941,97	39,76	10,68	50,44	97.952,97
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	555,13	88,90	23,62	112,52	62.602,01

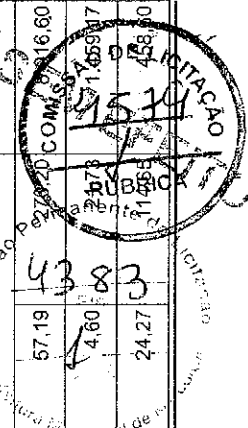


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02
- CE - FONE: (85) 9890-5716

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)		
DATA:	20/10/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COMEDI	
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	555,13	7,86	2,11	9,97	5.534,65
9		SISTEMA DE PISOS							135.004,04
9.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	55,44	386,81	103,86	490,67	27.202,74
9.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	647,26	20,98	5,63	26,61	17.223,59
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	647,26	84,54	22,70	107,24	69.412,16
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	647,26	7,86	2,11	9,97	6.453,18
9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	16,18	77,56	20,82	98,38	1.591,79
9.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	54,20	24,21	6,50	30,71	1.664,48
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	198,73	40,22	10,80	51,02	10.139,20
9.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	26,00	39,93	10,72	50,65	1.316,90
10		PINTURAS E ACABAMENTOS							58.762,82
10.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.067,44	15,88	4,26	20,14	21.498,24
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	463,00	19,27	5,17	24,44	11.315,72
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	463,00	11,80	3,17	14,97	6.931,11
10.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNAS C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	287,28	41,26	11,08	52,34	15.036,24
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,47	21,58	5,79	27,37	3.981,51
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							19.663,07
11.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	213,01	57,19	270,20	8.933,60
11.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	87,15	17,13	4,60	21,73	1.883,17
11.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	90,38	24,27	114,65	458,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

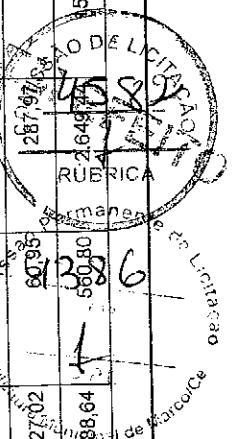
REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

DATA: 20/10/2021 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 DATA PER: 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
 DESCRIÇÃO: REFORMA
 LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	EDI		
14.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	41,24	26,61	7,14	33,75	1.391,85
14.3 ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
14.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	86,00	81,68	21,93	103,61	8.910,46
14.3.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	73,96	19,86	93,82	1.125,84
14.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	253,07	67,95	321,02	5.778,36
14.3.4	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	181,39	48,70	230,09	2.300,90
14.4 ATERRAMENTO QUADRO LOCAL									
14.4.1	C0825	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	264,46	71,01	335,47	1.006,41
14.5 PONTO LÓGICO									
14.5.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	176,07	47,27	223,34	3.796,78
15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
15.1 GERAL									
15.1.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	14,00	83,37	22,38	105,75	1.480,50
15.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	44,80	279,48	75,04	354,52	15.882,50
15.1.3	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4" ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	48,00	142,35	38,22	180,57	8.667,36
15.1.4	C4787	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8" ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	48,00	143,79	38,61	182,40	8.756,20
15.1.5	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.666,71	884,51	4.651,22	4.651,22
15.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,20	227,02	60,35	287,37	345,66
15.1.7	CPU	LOUSAS	PRÓPRIA	UN	6,00	2.088,64	500,80	2.589,44	15.896,64
									18.115,56
									3.796,78
									127.143,62
									55.678,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (E.E.F. FEIJÃO BRAVO)

DATA: 20/10/2021 BDI: 26,85%

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (E.E.F. FEIJÃO BRAVO)

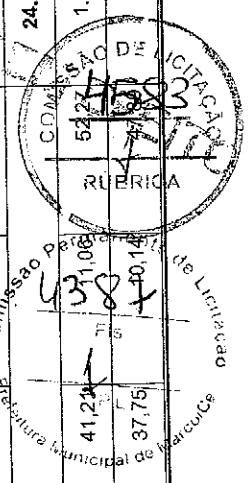
DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COMBIDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
15.2		ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							18.574,00
15.2.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	29,40	349,69	93,89	443,58	13.041,25
15.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	484,63	130,12	614,75	5.532,75
15.3		GARAGEM							52.890,64
15.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	11,52	7,35	1,97	9,32	107,37
15.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	22,43	6,02	28,45	5,41
15.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	420,43	112,89	533,32	2.133,28
15.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	13,91	3,73	17,64	5.292,00
15.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,00	65,85	17,68	83,53	1.336,48
15.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	99,21	26,64	125,85	3.775,50
15.3.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	109,53	29,41	138,94	18.479,02
15.3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	63,05	16,93	79,98	10.637,34
15.3.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	386,81	103,86	490,67	3.709,47
15.3.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	24,18	6,49	30,67	3.312,36
15.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	20,60	5,53	26,13	4.102,41
16		CISTERNA							24.228,19
16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	30,75	41,24	10,96	52,20	1.607,30
16.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	37,75	40,14	77,89	71,84



de Licitação nº 001/2021
de Licitação nº 001/2021
de Licitação nº 001/2021
de Licitação nº 001/2021

YK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02
- CE - FONE: (85) 9890-5716

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

DESCRIÇÃO: REFORMA

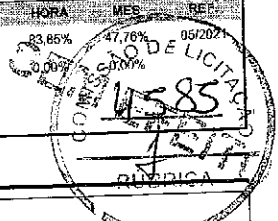
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0400	4,0868
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7800	85,7800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9700	5,2649
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,2700	72,4050
TOTAL MATERIAL:						167,5367

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,5900	6,5199
TOTAL SERVIÇO:						6,5199

VALOR:	345,33
VALOR BDI (26,85%):	92,72
VALOR COM BDI:	438,05
TOTAL GERAL:	5.256,60

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL MATERIAL:						1,3366

VALOR:	6,06
VALOR BDI (26,85%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,69
TOTAL GERAL:	6.655,54

1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	235,0600	0,1410
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1410

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

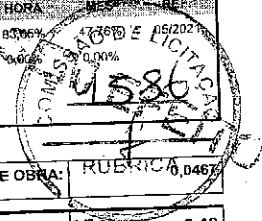
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONFRACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HDRA: 83,06% MES: 05/2021

REF: 4586



TOTAL MAO DE OBRA:	RUBRICA	0,0467
VALOR	0,19	
VALOR BDI (26,85%):	0,05	
VALOR COM BDI:	0,24	
TOTAL GERAL:	1	259,20

1.4. I8424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

VALOR:	590,94
VALOR BDI (26,85%):	158,67
VALOR COM BDI:	749,61
TOTAL GERAL:	749,61

1.5. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1617

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL MATERIAL:					2,2400

VALOR:	6,40
VALOR BDI (26,85%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,12
TOTAL GERAL:	365,40

1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5762

VALOR:	10,58
VALOR BDI (26,85%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,42
TOTAL GERAL:	1.652,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016

VALOR:	14,10
VALOR BDI (26,85%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

DESCRIÇÃO: REFORMA

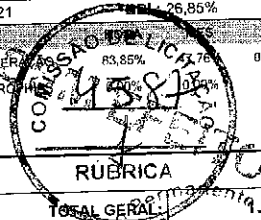
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONER. **REP:** 05/2021

COMPOSIÇÕES PRO: 83,85%



TOTAL GERAL: 4.473,05

1.8. 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,1100	45,1100
12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9800	12,4177
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9800	1,1036
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9800	18,6266
TOTAL MATERIAL:					102,5579

VALOR:	102,56
VALOR BDI (26.85%):	27,54
VALOR COM BDI:	130,10
TOTAL GERAL:	4.683,60

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,5600	28,3438
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,3438

VALOR:	28,34
VALOR BDI (26.85%):	7,61
VALOR COM BDI:	35,95
TOTAL GERAL:	1.396,66

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
TOTAL GERAL:	7.310,48

2.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1016

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

VALOR:	22,43
VALOR BDI (26.85%):	6,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

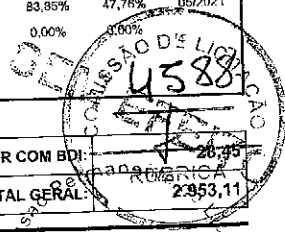
DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 26,95

TOTAL GERAL: 2953,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:					65,6260

VALOR: 92,06

VALOR BDI (26,85%): 24,72

VALOR COM BDI: 116,78

TOTAL GERAL: 50.535,38

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8006

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
I0280	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
I0805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5317

VALOR: 37,75

VALOR BDI (26,85%): 10,14

VALOR COM BDI: 47,89

TOTAL GERAL: 5.249,22

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	20/10/2021	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

TOTAL MATERIAL: 17,8430

VALOR MATERIAL:	65,85
VALOR BDI (26,85%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,53
TOTAL GERAL:	1.691,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430

VALOR:	65,85
VALOR BDI (26,85%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,53
TOTAL GERAL:	15.841,46

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:					9,5235

VALOR:	12,15
VALOR BDI (26,85%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,41
TOTAL GERAL:	20.441,37

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

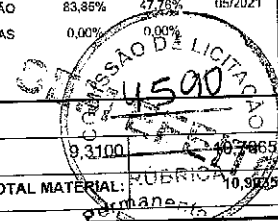
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021 **BDI:** 26,85%
VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,86% **ME5:** 47,78% **RE:** 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% **0,00%**



10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
					TOTAL MATERIAL: 10,9025	

VALOR:	13,91
VALOR BDI (26,85%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,64
TOTAL GERAL:	58.383,11

3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL MAO DE OBRA: 3,7540	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8500	0,2955
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
					TOTAL MATERIAL: 11,0020	

VALOR:	14,76
VALOR BDI (26,85%):	3,96
VALOR COM BDI:	18,72
TOTAL GERAL:	20.899,01

3.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL EQUIPAMENTO: 15,8794	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA: 93,3000	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
					TOTAL MATERIAL: 311,2493	

VALOR:	420,43
VALOR BDI (26,85%):	112,89
VALOR COM BDI:	533,32
TOTAL GERAL:	47.860,14

3.8. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

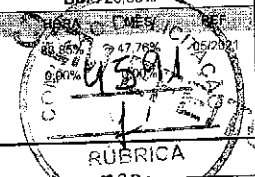
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 119,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,2768

VALOR:	542,88
VALOR BDI (26,85%):	145,76
VALOR COM BDI:	688,64
TOTAL GERAL:	21.044,84

3.9. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6600	53,6600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
TOTAL MATERIAL:					87,8220

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,1100	15,6044
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:					24,7344

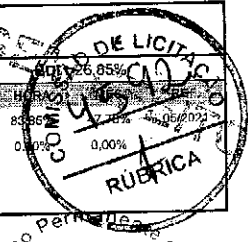
VALOR:	124,47
VALOR BDI (26,85%):	33,42
VALOR COM BDI:	157,89
TOTAL GERAL:	77.167,16

3.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

VK	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/10/2021	
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE:	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					889,8820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I0109	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4500	41,2445
I0157	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
I1916	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL MATERIAL:					941,5108

VALOR:	1.647,27
VALOR BDI (26,85%):	442,29
VALOR COM BDI:	2.089,56
TOTAL GERAL:	3.761,21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957

VALOR:	59,48
VALOR BDI (26,85%):	15,97
VALOR COM BDI:	75,45
TOTAL GERAL:	65.421,94

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320
I0441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900

(Handwritten initials and signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF: 08/2021
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					

TOTAL MATERIAL: 443.117

VALOR: 104,08

VALOR BDI (26,85%): 27,95

VALOR COM BDI: 132,03

TOTAL GERAL: 2.193,70

4.3. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,5500	0,8800
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,3400	340,3400
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
TOTAL MATERIAL:					347,7999

VALOR: 472,28

VALOR BDI (26,85%): 126,81

VALOR COM BDI: 599,09

TOTAL GERAL: 12.347,24

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4448

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
TOTAL MATERIAL:					55,3951

VALOR: 110,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

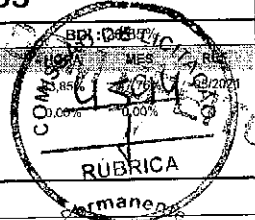
DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

VERSAO: 027.1 COM DESONFRAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (26,85%):	29,62
VALOR COM BDI:	139,95
TOTAL GERAL:	3.474,96

4.5. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:					178,4482

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,1500	11,1463
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0800	19,3408
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,7400	8,9341
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL MATERIAL:					156,1904


VALOR:	334,64
VALOR BDI (26,85%):	89,85
VALOR COM BDI:	424,49
TOTAL GERAL:	6.240,00

4.6. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2400	0,6672
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6672

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					152,9550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8500	0,3940
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,2300	5,8584
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,1500	5,6228
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3100	20,2958
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,6700	2,2401
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4200	0,7242
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6400	2,5380
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	20/10/2021	BDI: 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	HORA:	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 27,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				

TOTAL MATERIAL:	99,4443
VALOR:	252,77
VALOR BDI (26.85%):	67,87
VALOR COM BDI:	320,64
TOTAL GERAL:	67,888,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL MATERIAL:					67,1500

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	633,2500	2,3747
TOTAL SERVICO:					2,3747

VALOR:	83,80
VALOR BDI (26.85%):	22,50
VALOR COM BDI:	106,30
TOTAL GERAL:	7,053,01

5.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1500	0,1918
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
TOTAL MATERIAL:					446,1453

VALOR:	516,18
VALOR BDI (26.85%):	138,59
VALOR COM BDI:	654,77
TOTAL GERAL:	26.040,20

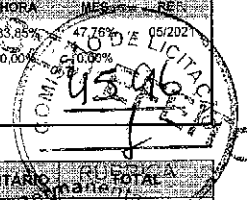
5.1.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

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
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500
TOTAL MATERIAL:					51,4500
VALOR:					126,33
VALOR BDI (26,85%):					33,97
VALOR COM BDI:					160,50
TOTAL GERAL:					2.568,00

5.1.3. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6500
TOTAL MATERIAL:					33,6500
VALOR:					89,96
VALOR BDI (26,85%):					24,15
VALOR COM BDI:					114,11
TOTAL GERAL:					798,77

5.1.4. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0300
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0600
TOTAL MATERIAL:					77,3900
VALOR:					86,78
VALOR BDI (26,85%):					23,30
VALOR COM BDI:					110,08
TOTAL GERAL:					1.541,12

5.1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 20/10/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

TOTAL MATERIAL:	14,9700
VALOR:	24,36
VALOR BDI (26.85%):	6,54
VALOR COM BDI:	30,90
TOTAL GERAL:	575,90

5.1.6. C2031 - PREDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11733	PREDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
TOTAL MATERIAL:						20,9400

VALOR:	27,65
VALOR BDI (26.85%):	7,42
VALOR COM BDI:	35,07
TOTAL GERAL:	526,05

5.1.7. C1868 - PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:						29,7100

VALOR:	40,97
VALOR BDI (26.85%):	11,00
VALOR COM BDI:	51,97
TOTAL GERAL:	103,94

5.2.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	264,8000	264,8000
TOTAL MATERIAL:						264,8000

VALOR:	264,80
VALOR BDI (26.85%):	71,10
VALOR COM BDI:	335,90
TOTAL GERAL:	10.832,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

DESCRIÇÃO: REFORMA

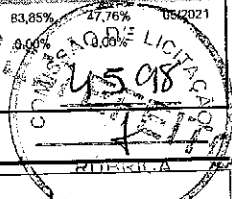
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



5.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500	14,3250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7500	230,7500
TOTAL MATERIAL:						245,0750

VALOR:	263,85
VALOR BDI (26,85%):	70,84
VALOR COM BDI:	334,69
TOTAL GERAL:	10.793,75

6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6341
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						72,8517


VALOR:	150,34
VALOR BDI (26,85%):	40,37
VALOR COM BDI:	190,71
TOTAL GERAL:	155.524,01

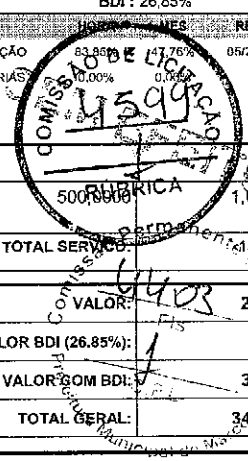
6.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	20/10/2021	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83,85% 17,75% 0,00% 0,00% 05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,0000	1,0000
TOTAL SERVIÇOS:						1,0000
VALOR:						26,39
VALOR BDI (26,85%):						7,09
VALOR COM BDI:						33,48
TOTAL GERAL:						340,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					0,7112

VALOR:	11,92
VALOR BDI (26,85%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,12
TOTAL GERAL:	3.408,05

6.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300
TOTAL MATERIAL:					8,1530

VALOR:	26,92
VALOR BDI (26,85%):	7,23
VALOR COM BDI:	34,15
TOTAL GERAL:	7.697,41

6.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

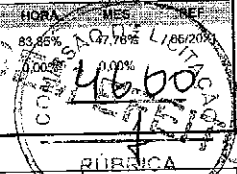
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021

BDI : 26,85%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% MES: 07,78% REF: 1/06/2021



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,0000	1,0000
TOTAL SERVIÇO:						1,0000

VALOR:	11,90
VALOR BDI (26,85%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,10
TOTAL GERAL:	454,51

6.6. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	SEINFRA	H	0,01830000	44,3700	0,8120
10746	SEINFRA	H	0,01320000	93,9400	1,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0520

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
11530	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,82800000	15,5500	12,8754
12070	SEINFRA	H	0,44800000	20,7700	9,3050
TOTAL MAO DE OBRA:					35,9579

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	SEINFRA	KG	2,03500000	27,9600	56,8986
16804	SEINFRA	UN	0,16000000	135,4200	21,6672
11728	SEINFRA	KG	0,02400000	13,5200	0,3245
11784	SEINFRA	KG	0,00480000	57,1200	0,2742
11872	SEINFRA	KG	0,18000000	81,0800	14,5944
TOTAL MATERIAL:					93,7589


VALOR:	131,77
VALOR BDI (26,85%):	35,38
VALOR COM BDI:	167,15
TOTAL GERAL:	6.635,86

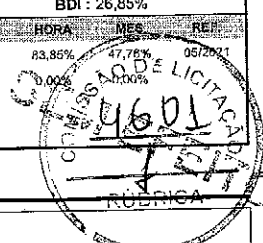
7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500	27,5000
TOTAL MATERIAL:					27,5000

VALOR:	30,85
VALOR BDI (26,85%):	8,28
VALOR COM BDI:	39,13
TOTAL GERAL:	8.967,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	20/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



8.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400

VALOR:	6,15
VALOR BDI (26.85%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,80
TOTAL GERAL:	19.216,63

8.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	718,6900	14,3738
TOTAL SERVICOS:						14,3738

VALOR:	36,17
VALOR BDI (26.85%):	9,71
VALOR COM BDI:	45,88
TOTAL GERAL:	23.935,60

8.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	718,6900	17,9673
TOTAL SERVICOS:						17,9673

VALOR:	39,76
VALOR BDI (26.85%):	10,68
VALOR COM BDI:	50,44
TOTAL GERAL:	97.952,97

8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

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

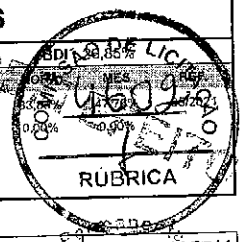
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

FONTES: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,550	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:					62,7470

VALOR:	88,90
VALOR BDI (26.85%):	23,87
VALOR COM BDI:	112,77
TOTAL GERAL:	62,602,01

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:					0,5949

VALOR:	7,86
VALOR BDI (26.85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,97
TOTAL GERAL:	5.534,65

9.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)


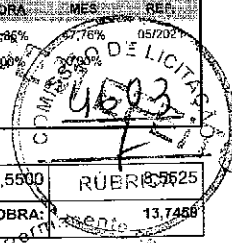
MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,67650000	66,1500	44,7505
10280	BRITA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					231,3108

VALOR:	386,81
VALOR BDI (26.85%):	103,86
VALOR COM BDI:	490,67
TOTAL GERAL:	27.202,74

9.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	20/10/2021	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	7,76%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	REG:	4593		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	RUERRE
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7466

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
10805	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:					7,2325

VALOR:	20,98
VALOR BDI (26,85%):	5,63
VALOR COM BDI:	26,61
TOTAL GERAL:	17.223,59

3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:					62,7470

VALOR:	84,54
VALOR BDI (26,85%):	22,70
VALOR COM BDI:	107,24
TOTAL GERAL:	69.412,16

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:					0,5949

VALOR:	7,86
VALOR BDI (26,85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,97
TOTAL GERAL:	6.453,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

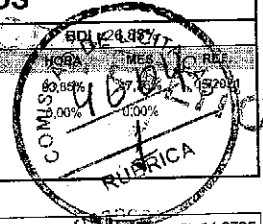
DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11880	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100
TOTAL MATERIAL:					60,9100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500	2,3747
TOTAL SERVICIO:					2,3747

VALOR:	77,56
VALOR BDI (26.85%):	20,82
VALOR COM BDI:	98,38
TOTAL GERAL:	1.591,79

9.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10107	SEINFRA	M3	0,00150000	59,6600	0,0895
10805	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
11165	SEINFRA	M	1,90000000	10,3700	10,3700
TOTAL MATERIAL:					10,7125

VALOR:	24,21
VALOR BDI (26.85%):	6,50
VALOR COM BDI:	30,71
TOTAL GERAL:	1.664,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1924

VALOR: 40,22

P

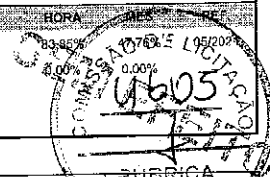
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021 BDI : 26,85%

FORTE:	SEINFRA	VERBAS:	HORA
	027,1 COM DESONERAÇÃO		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (26,85%):	RUBRICA	10,86
VALOR COM BDI:		51,02
TOTAL GERAL:		10.139,20

9.8. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					27,4802

VALOR:	39,93
VALOR BDI (26,85%):	10,72
VALOR COM BDI:	50,65
TOTAL GERAL:	1.316,90

10.1. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4800	3,8148
TOTAL MATERIAL:					6,2943

VALOR:	15,88
VALOR BDI (26,85%):	4,26
VALOR COM BDI:	20,14
TOTAL GERAL:	21.498,24

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (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
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350

P

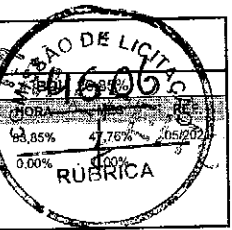


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021

FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,8400	4410,4208
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8390	3,5411
TOTAL MATERIAL:						5,0969

VALOR:	19,27
VALOR BDI (26,85%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,44
TOTAL GERAL:	11.315,72

10.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (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
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:						2,2180

VALOR:	11,80
VALOR BDI (26,85%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,97
TOTAL GERAL:	6.931,11

10.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9191

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,2400	25,3400
TOTAL MATERIAL:						25,3400

VALOR:	41,26
VALOR BDI (26,85%):	11,08
VALOR COM BDI:	52,34
TOTAL GERAL:	15.036,24

10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (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	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

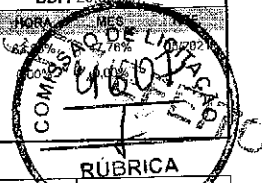


OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
 DESCRIÇÃO: REFORMA
 LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

PONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RUBRICA

12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4200	6,8634
TOTAL MATERIAL:						8,2459
VALOR BDI (26,85%):						5,79
VALOR COM BDI:						27,37
TOTAL GERAL:						3,981,51

11.1. C 1948 - 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	73,2300	0,2563
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
TOTAL MATERIAL:						62,8673

VALOR:	213,01
VALOR BDI (26,85%):	57,19
VALOR COM BDI:	270,20
TOTAL GERAL:	8.916,60

11.2. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2600	0,0354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,5700	9,6657
TOTAL MATERIAL:						9,7126

VALOR:	17,13
VALOR BDI (26,85%):	4,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORAS	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	85/20
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,09%	



VALOR COM BDI: 21,73

TOTAL GERAL: 1.459,17

11.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4300	67,4300
TOTAL MATERIAL:						67,7540

VALOR: 90,38

VALOR BDI (26,85%): 24,27

VALOR COM BDI: 114,65

TOTAL GERAL: 458,60

11.4. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0600	63,0600
TOTAL MATERIAL:						63,3840

VALOR: 86,01

VALOR BDI (26,85%): 23,09

VALOR COM BDI: 109,10

TOTAL GERAL: 109,10

11.5. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,3200	61,3200
TOTAL MATERIAL:						61,8276

VALOR: 93,35

VALOR BDI (26,85%): 25,06

VALOR COM BDI: 118,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021 **BDI:** 26.85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,300	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	30,00%	0,00%	

TOTAL GERAL: 236,82

11.6. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2600	0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4400	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9583
TOTAL MATERIAL:						2,9891

VALOR:	7,44
VALOR BDI (26.85%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,44
TOTAL GERAL:	426,31

11.7. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,8300	277,8300
TOTAL MATERIAL:						277,8300

VALOR:	288,72
VALOR BDI (26.85%):	77,52
VALOR COM BDI:	366,24
TOTAL GERAL:	366,24

11.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6900	419,6900
TOTAL MATERIAL:						419,6900

VALOR:	430,58
VALOR BDI (26.85%):	115,61
VALOR COM BDI:	546,19
TOTAL GERAL:	2.184,76

11.9. C0453 - BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	20/10/2021	BDI: 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAQ DE OBRA:						109,3410

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,35000000	44,2800	15,4910
10265	SEINFRA	UN	1,00000000	756,3400	756,3400
11293	SEINFRA	UN	2,00000000	4,8800	9,7600
11439	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0400	18,2400
12218	SEINFRA	M	40,00000000	15,3300	613,2000
12284	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2800	84,5600
TOTAL MATERIAL:					1.497,5910

VALOR:	1.606,93
VALOR BDI (26.85%):	431,46
VALOR COM BDI:	2.038,39
TOTAL GERAL:	4.076,78

11.10. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					131,3900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
10200	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6000	41,6000
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
11007	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
11205	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11692	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400
TOTAL MATERIAL:					211,4500

VALOR:	342,84
VALOR BDI (26.85%):	92,05
VALOR COM BDI:	434,89
TOTAL GERAL:	434,89

11.11. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	SEINFRA	UN	1,00000000	137,9200	137,9200
TOTAL MATERIAL:					137,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (26,85%):	156,69
VALOR COM BDI:	42,07
VALOR COM BDI:	198,76
TOTAL GERAL:	993,80

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6200	3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL MATERIAL:						42,2025

VALOR:	192,35
VALOR BDI (26,85%):	51,65
VALOR COM BDI:	244,00
TOTAL GERAL:	11.224,00

12.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6200	12,6200
TOTAL MATERIAL:						12,6200

VALOR:	31,17
VALOR BDI (26,85%):	8,37
VALOR COM BDI:	39,54
TOTAL GERAL:	237,24

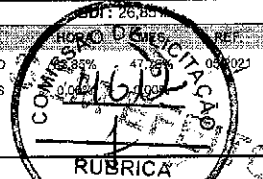
12.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021

VERSÃO: 4
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	18,7700	10,1459
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	20,7400	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	20,7700	66,4840
12543 SERVENTE	SEINFRA H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL MAO DE OBRA:				180,1433

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	9,8500	0,2167
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	66,1500	6,9458
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,75000000	8,1100	14,1925
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	1,0800	5,8968
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10500000	29,7200	3,1206
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,50000000	0,5500	15,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04200000	72,4200	3,0416
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	108,50000000	0,5700	61,8450
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA M	0,40000000	31,0100	12,4040
TOTAL MATERIAL:				123,3380

VALOR:	303,48
VALOR BDI (26.85%):	81,48
VALOR COM BDI:	384,96
TOTAL GERAL:	384,96

12.4. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA UN	2,00000000	4,4300	8,8600
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	4,00000000	6,5200	26,0800
TOTAL MATERIAL:				34,9400

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA M2	0,30000000	6,7400	2,0220
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0,03000000	52,8800	1,5864
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	0,30000000	31,0300	9,3090
TOTAL SERVICO:				17,1174

VALOR:	52,06
VALOR BDI (26.85%):	13,98
VALOR COM BDI:	66,04
TOTAL GERAL:	198,12

12.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	20,7700	4,6733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

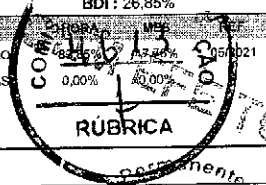


OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

FONTE: VERSÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7200	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:						250,7850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
10109	SEINFRA	M3	0,11780000	66,1500	7,7925
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
10280	SEINFRA	M3	0,09800000	74,6700	7,3177
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
10805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	0,5788
12082	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					147,0319

VALOR:	397,82
VALOR BDI (26,85%):	106,81
VALOR COM BDI:	504,63
TOTAL GERAL:	3.027,78

12.6. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	15,7700	8,2204
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5100	0,8283
11351	SEINFRA	KG	0,02300000	40,5000	0,9315
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
TOTAL MATERIAL:					12,4860

VALOR:	31,77
VALOR BDI (26,85%):	8,53
VALOR COM BDI:	40,30
TOTAL GERAL:	4.158,15

12.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	74,6700	111,4076
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	33,6400	100,9200
12456	SEINFRA	M	2,50000000	10,6200	26,5500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021

BDI : 26,85%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 05/20
RUBRICA: 05/20
0,00%

TOTAL MATERIAL: R\$ 238,8776

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,4800	597,7740
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,0800	1.344,7136
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9100	582,2726
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,2600	107,3754
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,1100	233,2858
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8500	121,1640
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2100	244,3100
TOTAL SERVICIO:						3.817,7258

VALOR: 4.087,70

VALOR BDI (26.85%): 1.097,55

VALOR COM BDI: 5.185,25

TOTAL GERAL: 5.185,25

12.8. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,4800	105,8744
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1500	11,2545
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	523,0700	20,9228
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,4400	75,8352
TOTAL SERVICIO:						213,8869

VALOR: 213,89

VALOR BDI (26.85%): 57,43

VALOR COM BDI: 271,32

TOTAL GERAL: 542,64

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

MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2300	0,7323
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,6500	101,4825
TOTAL MATERIAL:						105,3848

VALOR: 159,86

VALOR BDI (26.85%): 42,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	NEC	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 202,78

TOTAL GERAL: 447,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9200	49,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,9956

VALOR:	68,54
VALOR BDI (26,85%):	18,40
VALOR COM BDI:	86,94
TOTAL GERAL:	695,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
TOTAL MATERIAL:						653,9012

VALOR:	728,08
VALOR BDI (26,85%):	195,48
VALOR COM BDI:	923,57
TOTAL GERAL:	5.541,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,8100	319,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EF FEIJÃO BRAVO)

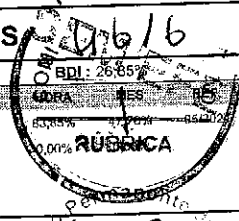
DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	534,8300	534,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5500	0,9550
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
TOTAL MATERIAL:						895,8362

VALOR:	1.007,11
VALOR BDI (26,85%):	270,41
VALOR COM BDI:	1.277,52
TOTAL GERAL:	2.555,04

13.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL MAO DE OBRA:					107,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
11524	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8400	330,8400
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
TOTAL MATERIAL:					385,9312

VALOR:	493,49
VALOR BDI (26,85%):	132,50
VALOR COM BDI:	625,99
TOTAL GERAL:	1.251,98

13.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10184	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,1996
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400	91,8400
11513	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL MATERIAL:					737,6856

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

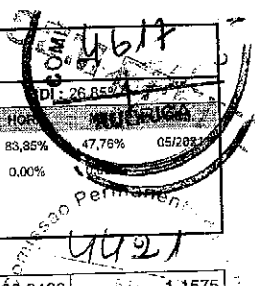
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021

FORTE	VERSÃO	HORAS	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,2400	1,1575
TOTAL SERVIÇO:						1,1575

VALOR:	843,50
VALOR BDI (26.85%):	226,48
VALOR COM BDI:	1.069,98
TOTAL GERAL:	3.209,94

13.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400	91,8400
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800	75,7800
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6900	14,6900
TOTAL MATERIAL:					326,3168

VALOR:	381,95
VALOR BDI (26.85%):	102,55
VALOR COM BDI:	484,50
TOTAL GERAL:	2.907,00

13.7. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5000	41,5000
TOTAL MATERIAL:					41,5000

VALOR:	51,89
VALOR BDI (26.85%):	13,93
VALOR COM BDI:	65,82
TOTAL GERAL:	197,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

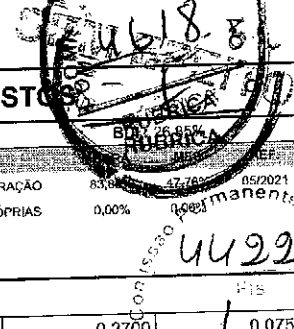
DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,8700	74,8700
TOTAL MATERIAL:						74,9456

VALOR:	99,05
VALOR BDI (26.85%):	26,59
VALOR COM BDI:	125,64
TOTAL GERAL:	628,20

13.9. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9800	128,9800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL MATERIAL:						293,9100

VALOR:	324,39
VALOR BDI (26.85%):	87,10
VALOR COM BDI:	411,49
TOTAL GERAL:	822,98

13.10. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (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	73,2300	0,5858
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,1900	414,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						416,5358

VALOR:	472,56
VALOR BDI (26.85%):	126,88
VALOR COM BDI:	599,44
TOTAL GERAL:	3.902,35

13.11. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

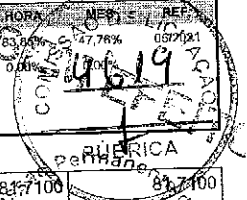


OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

FONTE	VERSO	HORA	MED	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,16%	27,76%	0,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7100	81,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0786
TOTAL MATERIAL:						81,7886

VALOR:	100,33
VALOR BDI (26,85%):	26,94
VALOR COM BDI:	127,27
TOTAL GERAL:	127,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1600	190,1600
TOTAL MATERIAL:					190,2791

VALOR:	221,68
VALOR BDI (26,85%):	59,52
VALOR COM BDI:	281,20
TOTAL GERAL:	1.518,48

14.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200	86,2200
TOTAL MATERIAL:					174,9900

VALOR:	250,07
VALOR BDI (26,85%):	67,14
VALOR COM BDI:	317,21
TOTAL GERAL:	1.268,84

14.1.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

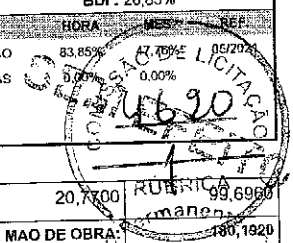


OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 09/2021
REF: 0,00%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1820

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	-3,1200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8600	35,7200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5800	5,5800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,1100	341,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG). RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,3900	605,3900
TOTAL MATERIAL:						1.148,4050

VALOR:	1.328,60
VALOR BDI (26,85%):	356,73
VALOR COM BDI:	1.685,33
TOTAL GERAL:	1.685,33

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						76,4910

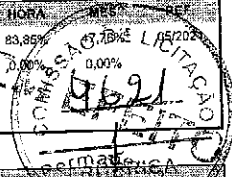
VALOR:	227,99
VALOR BDI (26,85%):	61,22
VALOR COM BDI:	289,21
TOTAL GERAL:	52.925,43

14.2.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		MPS: 0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:						2,8764

VALOR:	7,38
VALOR BDI (26.85%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,36
TOTAL GERAL:	3,952,17

14.2.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900

VALOR:	15,11
VALOR BDI (26.85%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,17
TOTAL GERAL:	2,308,07

14.2.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5800	5,6916
TOTAL MATERIAL:						5,6916

VALOR:	10,95
VALOR BDI (26.85%):	2,94
VALOR COM BDI:	13,89
TOTAL GERAL:	2,291,29

14.2.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

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	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021

BDI: 26,85%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 43,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

07.46.22

4426

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430
TOTAL MATERIAL:						7,8430

VALOR:	26,61
VALOR BDI (26.85%):	7,14
VALOR COM BDI:	33,75
TOTAL GERAL:	1.391,85

14.3.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (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
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
TOTAL MATERIAL:						40,3900

VALOR:	81,68
VALOR BDI (26.85%):	21,93
VALOR COM BDI:	103,61
TOTAL GERAL:	8.910,46

14.3.2. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9100	28,9100
TOTAL MATERIAL:						28,9100

VALOR:	73,96
VALOR BDI (26.85%):	19,86
VALOR COM BDI:	93,82
TOTAL GERAL:	1.125,84

14.3.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9100	234,9100
TOTAL MATERIAL:						234,9100

VALOR:	253,07
--------	--------

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	20/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MESES:	11,76% DE 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,09%	RECEITA:	0,09%



VALOR BDI (26,85%)	67,95
VALOR COM BDI	324,02
TOTAL GERAL	5.778,36

14.3.4. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5100	52,5100
I8351	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
I8352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2500	37,2500
TOTAL MATERIAL:					125,0800

VALOR:	181,39
VALOR BDI (26,85%):	48,70
VALOR COM BDI:	230,09
TOTAL GERAL:	2.300,90

14.4.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	17,8600	53,5800
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
TOTAL MATERIAL:					174,6100

VALOR:	264,46
VALOR BDI (26,85%):	71,01
VALOR COM BDI:	335,47
TOTAL GERAL:	1.086,41

14.5.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	SEINFRA	M	4,00000000	1,3900	5,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021

BDI : 26,85%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RUBRICA
 Permanente do
 05/2021
 63,35% 47,76%
 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0100	3,3033
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						24,5733

VALOR:	176,07
VALOR BDI (26,85%):	47,27
VALOR COM BDI:	223,34
TOTAL GERAL:	3.796,78

15.1.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						61,0200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7600	15,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4900	1,9592
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1300	1,5491
TOTAL MATERIAL:						22,3512

VALOR:	83,37
VALOR BDI (26,85%):	22,38
VALOR COM BDI:	105,75
TOTAL GERAL:	1.480,50

15.1.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2100	128,2100
TOTAL MATERIAL:						128,2100

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	0,60000000	104,0800	62,4480
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1500	7,6875

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
COMISSÃO: 0,00%
REF: 0,00%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 4429

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,8600	20,8250
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,7500	38,4375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL SERVICIO:						133,1069

VALOR:	279,48
VALOR BDI (26,85%):	75,04
VALOR COM BDI:	354,52
TOTAL GERAL:	15.882,50

15.1.3. C4786 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,3200	10,3632
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9159

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,10970000	55,0400	6,0379
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00150000	46,1400	0,0692
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01050000	81,0800	0,8513
19086 TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	101,8800	112,0680
TOTAL MATERIAL:					123,4364

VALOR:	142,35
VALOR BDI (26,85%):	38,22
VALOR COM BDI:	180,57
TOTAL GERAL:	8.667,36

15.1.4. C4787 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	20,3200	10,7696
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6577

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,12070000	55,0400	6,6433
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00180000	46,1400	0,0738
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01150000	81,0800	0,9324
19087 TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	101,8800	112,0680
TOTAL MATERIAL:					124,1275

VALOR:	143,79
VALOR BDI (26,85%):	38,61
VALOR COM BDI:	182,40
TOTAL GERAL:	8.755,20

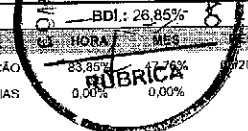
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4430



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	20/10/2021
BDI:	26,85%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



15.1.5. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0510

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					628,2093

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,8500	5,8115
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,2300	36,6150
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3100	311,8850
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,6700	11,9472
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0800	7,8624
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,9800	95,6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2000	12,9600
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,8300	15,1555
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,4900	26,9390
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,8800	216,9780
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6600	3,4860
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,4200	27,5196
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,5200	6,0840
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6500	10,4625
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	86,3800	950,1800
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	116,2400	1.220,5200
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,1300	18,8105
TOTAL MATERIAL:					3.040,4502

VALOR:	3.666,71
VALOR BDI (26,85%):	984,51
VALOR COM BDI:	4.651,22
TOTAL GERAL:	4.651,22

15.1.6. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	72,9500	14,5900
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,5900

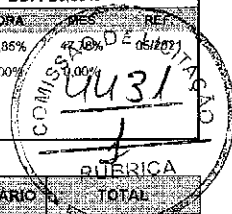
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021 **BDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,2300	0,2800
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	134,4600	8,0676
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,9400	20,9100
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	24,0200	108,0900
TOTAL MATERIAL:						137,3476

VALOR:	227,02
VALOR BDI (26,85%):	60,95
VALOR COM BDI:	287,97
TOTAL GERAL:	345,56

15.1.7. CPU - LOUSAS (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,60000000	172,76	1.140,22
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	13,40000000	37,94	508,40
CPU-C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	6,60000000	66,67	440,02
TOTAL SERVIÇO:						2.088,64

VALOR:	2.088,64
VALOR BDI (26,85%):	560,80
VALOR COM BDI:	2.649,44
TOTAL GERAL:	15.896,64

15.2.1. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (RADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4000	15,1200
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	619,1000	247,6400
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,8500	47,5400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2100	39,3903
TOTAL MATERIAL:						349,6903

VALOR:	349,69
VALOR BDI (26,85%):	93,89
VALOR COM BDI:	443,58
TOTAL GERAL:	13.041,25

15.2.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DMI: 4432
 BDI: 26,85%
 MES: ABR
 ANO: 05/2021
 FÁBRICA



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	20/10/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85%
	0,00%
	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300	484,6300
TOTAL MATERIAL:						484,6300
VALOR:						484,63
VALOR BDI (26.85%):						130,12
VALOR COM BDI:						614,75
TOTAL GERAL:						5.532,75

15.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,5600	5,6408
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6408
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						7,35
VALOR BDI (26.85%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,32
TOTAL GERAL:						107,37

15.3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1016
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,43
VALOR BDI (26.85%):						6,02
VALOR COM BDI:						28,45
TOTAL GERAL:						5,41

15.3.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B
 P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO.
(EEF FEIJÃO BRAVO)

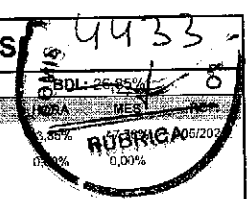
DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						311,2493

VALOR:	420,43
VALOR BDI (26,85%):	112,89
VALOR COM BDI:	533,32
TOTAL GERAL:	2.133,28

15.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:						10,9035

VALOR:	13,91
VALOR BDI (26,85%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,64
TOTAL GERAL:	5.292,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430

VALOR:	65,85
VALOR BDI (26,85%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,53
TOTAL GERAL:	1.336,48

15.3.6. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4434

BDI: 26,85% 8

HORA: 83,85% 100%

MES: 0,00% 0,00%

RUBRICA

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	20/10/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSAO:
	LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,6700	84,6700
TOTAL MATERIAL:						84,6700

SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,5600	3,6448
TOTAL SERVIÇO:						3,6448

VALOR:	99,21
VALOR BDI (26,85%):	26,64
VALOR COM BDI:	125,85
TOTAL GERAL:	3.775,50

15.3.7. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,6800	1,9224
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.429,4200	60,7355
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
TOTAL MATERIAL:						64,4855

VALOR:	109,53
VALOR BDI (26,85%):	29,41
VALOR COM BDI:	136,94
TOTAL GERAL:	18.479,02

15.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	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	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000

VALOR:	63,05
VALOR BDI (26,85%):	16,93
VALOR COM BDI:	79,98
TOTAL GERAL:	10.637,34

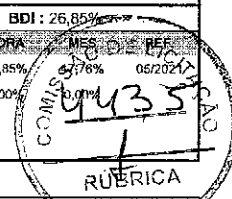
15.3.9. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,1500	44,7505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						231,3108

VALOR:	386,81
VALOR BDI (26.85%):	103,86
VALOR COM BDI:	490,67
TOTAL GERAL:	3.709,47

15.3.10. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4335

VALOR:	24,18
VALOR BDI (26.85%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,67
TOTAL GERAL:	3.312,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4243

VALOR:	20,60
VALOR BDI (26.85%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,13
TOTAL GERAL:	4.102,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021

BDI: 26,85%
RUBRICA: 83,14% 47,76% 0,00%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

16.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27
TOTAL GERAL:						1.607,30

16.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8006

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5317

VALOR:						37,75
VALOR BDI (26.85%):						10,14
VALOR COM BDI:						47,89
TOTAL GERAL:						71,84

16.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	61,4534
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						341,2073

VALOR:						450,39
VALOR BDI (26.85%):						120,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4437

BDI: 26,85%

RUBRICA 03/2021



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021	
FORTE	VERSAO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

VALOR COM BDI:	571,32
TOTAL GERAL:	2.211,01

16.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9940	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:					9,3425	

VALOR:	13,34
VALOR BDI (26,85%):	3,58
VALOR COM BDI:	16,92
TOTAL GERAL:	4.436,42

16.5. 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	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8500	2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430	

VALOR:	65,85
VALOR BDI (26,85%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,53
TOTAL GERAL:	795,21

16.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

RUBERICA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2768

VALOR:	542,88
VALOR BDI (26,85%):	145,76
VALOR COM BDI:	688,64
TOTAL GERAL:	2.424,01

16.7. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
18263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8200	44,8200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
TOTAL MATERIAL:					78,1820

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,1100	11,7033
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICO:					18,5508

VALOR:	109,44
VALOR BDI (26,85%):	29,38
VALOR COM BDI:	138,82
TOTAL GERAL:	4.164,60

16.8. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

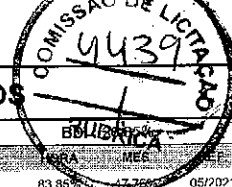
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400

VALOR:	6,15
VALOR BDI (26,85%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,80

P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	20/10/2021				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,95%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

TOTAL GERAL:	249,60
--------------	--------

16.9. 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	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,2400	12,5810
TOTAL SERVICIO:					12,5810

VALOR:	34,37
VALOR BDI (26.85%):	9,23
VALOR COM BDI:	43,60
TOTAL GERAL:	1,395,20

16.10. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	15,5500	25,8130
TOTAL MAO DE OBRA:					57,7220

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,6600	2,3864
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,5500	8,2500
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	5,3800	4,3040
TOTAL MATERIAL:					14,9404

VALOR:	72,66
VALOR BDI (26.85%):	19,51
VALOR COM BDI:	92,17
TOTAL GERAL:	4.331,99

16.11. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					103,1100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,2600	11,0650
I0253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	673,7800	673,7800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I2218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,3300	91,9800

(Handwritten initials and signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

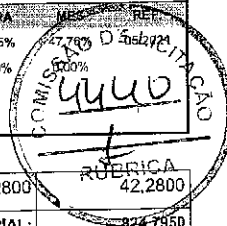


OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2800	42,2800
TOTAL MATERIAL:						824,7950
VALOR:						927,91
VALOR BDI (26.85%):						249,14
VALOR COM BDI:						1.177,05
TOTAL GERAL:						1.177,05

16.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4800
TOTAL MATERIAL:					35,4800
VALOR:					73,02
VALOR BDI (26.85%):					19,61
VALOR COM BDI:					92,63
TOTAL GERAL:					92,63

16.13. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8217

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800
TOTAL MATERIAL:					6,6883
VALOR:					11,51
VALOR BDI (26.85%):					3,09
VALOR COM BDI:					14,60
TOTAL GERAL:					146,00

16.14. 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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

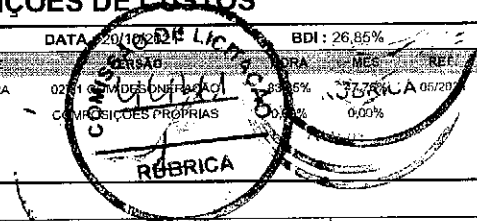
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300
TOTAL MATERIAL:					0,2563

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	20/10/2016	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	02/21/2016
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA:	02/21/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000

TOTAL MATERIAL:	62,8673
VALOR:	213,01
VALOR BDI (26,85%):	57,19
VALOR COM BDI:	270,20
TOTAL GERAL:	270,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					76,4910

VALOR:	227,99
VALOR BDI (26,85%):	61,22
VALOR COM BDI:	289,21
TOTAL GERAL:	289,21

16.16. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

44498

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO.
(EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO: REFORMA
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021 BDI : 26,85%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESCONEGAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

47,7%
FABRICA
0,0%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL MATERIAL:					3,7730
VALOR:					15,04
VALOR BDI (26.85%):					4,04
VALOR COM BDI:					19,08
TOTAL GERAL:					228,96

16.17. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:					2,8764
VALOR:					7,38
VALOR BDI (26.85%):					1,98
VALOR COM BDI:					9,36
TOTAL GERAL:					336,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR BDI (26.85%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,48
TOTAL GERAL:					1.280,91

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

Paulo Sérgio Leite Moura
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sérgio Leite Moura
Engº Civil - CREA 11.418-D/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)		
DATA:	20/10/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	VERSÃO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.191,66	100,00 % 22.191,66								
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações	60.798,97	70,00 % 42.559,28	30,00 % 18.239,69							
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS	272.339,00	10,00 % 27.233,90	40,00 % 108.935,60	54,467,80	20,00 % 54.467,80	27.233,90	10,00 % 27.233,90			
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	163.967,06				25,00 % 40.991,77	40,00 % 65.586,82	20,00 % 32.793,41	15,00 % 24.595,06		
5	ESQUADRIAS	54.780,51							25,00 % 13.695,13	30,00 % 16.434,15	30,00 % 16.651,23
6	SISTEMA DE COBERTURA	174.060,00						30,00 % 52.218,00	30,00 % 52.218,00	30,00 % 52.218,00	10,00 % 17.406,00
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.967,03	50,00 % 4.483,52								
8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	209.241,86								20,00 % 41.848,37	30,00 % 62.772,56
9	SISTEMA DE PISOS	135.004,04							10,00 % 13.500,40	20,00 % 27.000,81	30,00 % 40.501,21
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	58.762,82									
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.663,07								70,00 % 13.764,15	30,00 % 5.898,92
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS E PLUVIAIS	25.104,14	15,00 % 3.765,62				25,00 % 6.276,03				
13	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	23.357,64									50,00 % 11.678,82
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88.741,73						20,00 % 17.748,35	20,00 % 17.748,35	40,00 % 35.496,69	20,00 % 17.748,34
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	127.143,62									
16	CISTERNA	24.228,19									



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 08.042.893/0001-02
- CE - FONE: (85) 9690-5716

(R)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

DATA: 20/10/2021 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERBAO

027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 26,85%

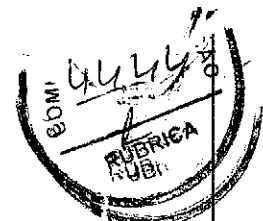
DATA: 09/2021

83,85%

47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
17	SERVIÇOS FINAIS	1.280,91									
		1.469.692,25	25.957,28	68.793,18	141.700,47	63.972,14	101.735,60	162.787,07	130.024,31	200.752,98	166.541,98
			25.957,28	95.750,46	237.450,93	301.423,07	403.158,67	565.945,74	695.970,05	896.723,93	1.063.264,11

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.191,66				100,00 % 22.191,66
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	60.798,97				100,00 % 60.798,97
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS	272.339,00				100,00 % 272.339,00
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	163.967,06				100,00 % 163.967,06
5	ESQUADRIAS	54.780,51	30,00 % 16.434,15	15,00 % 8.217,08		100,00 % 54.780,51
6	SISTEMA DE COBERTURA	174.060,00				100,00 % 174.060,00
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.967,03				100,00 % 8.967,03
8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	209.241,86	30,00 % 62.772,56	10,00 % 20.924,19	10,00 % 20.924,18	100,00 % 209.241,86
9	SISTEMA DE PISOS	135.004,04	30,00 % 40.501,21	10,00 % 13.500,41		100,00 % 135.004,04
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	58.762,82	20,00 % 11.752,56	30,00 % 17.628,85	50,00 % 29.381,41	100,00 % 58.762,82
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.663,07				100,00 % 19.663,07
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS E PLUVIAIS	25.104,14				100,00 % 25.104,14
13	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	23.357,64	25,00 % 5.839,41	25,00 % 5.839,41		100,00 % 23.357,64



PA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)

DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 20/10/2021 BDI: 26,85%

SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 83,85%
 MES: 47,78%
 DATA REF: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS	88.741,73				100,00 % 88.741,73
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	127.143,62		80,00 % 101.714,90	20,00 % 25.428,72	100,00 % 127.143,62
16	CISTERNA	24.228,19	50,00 % 12.114,10	50,00 % 12.114,09		100,00 % 24.228,19
17	SERVIÇOS FINAIS	1.280,91			100,00 % 1.280,91	100,00 % 1.280,91
		1.469.632,25	149.413,99	179.988,93	77.015,22	1.469.632,25
			1.212.678,10	1.392.617,03	1.489.632,25	

(Handwritten signature)
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.410-D/CE

(Handwritten signature)
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador



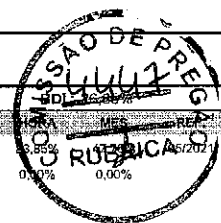
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MUNICIPIO MARCÓ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 20/10/2021

FONTE: SENFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE