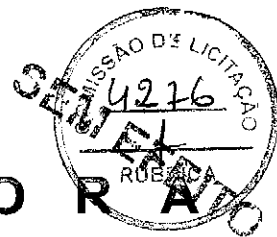


C O N S T R U T O R
VIPON

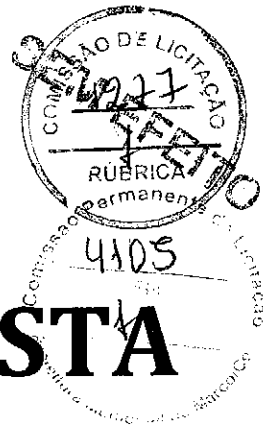


14

PROPOSTA DE PREÇOS

13

4



CARTA PROPOSTA

Tauá, 25/10/2021

TOMADA DE PREÇO Nº: 2140901/2021

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO.

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

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2140901/2021**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 1.444.382,59 (um milhão, quatrocentos e quarenta e quatro mil, trezentos e oitenta e dois reais e cinquenta e nove centavos)**.

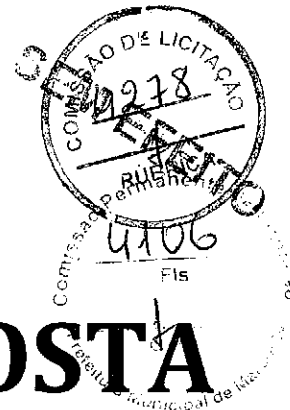
Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **12 (doze) meses** de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.



CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

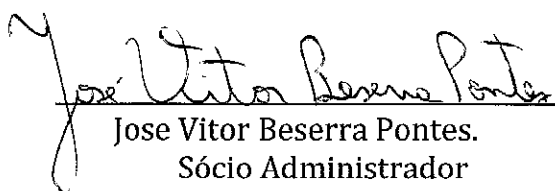
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.


Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

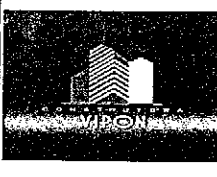
- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da 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.

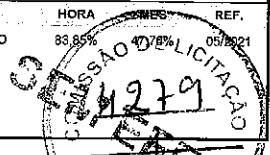
Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 25 de outubro de 2021


Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

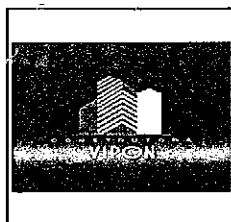

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO		REF.	09/10/21	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBR. PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.294,05
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	341,80	4.101,60
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	865,48	5,96	5.158,26
1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.080,00	0,19	205,20
1.4	18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	590,94	590,94
1.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	45,00	6,32	284,40
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	123,10	10,37	1.276,55
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	65,57	13,82	906,18
1.8	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	36,00	102,05	3.673,80
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,85	28,24	1.097,12
	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						47.548,51
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	139,86	40,39	5.648,95
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	103,80	22,07	2.290,87
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	432,74	91,53	39.608,69
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA						213.419,03
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	109,61	37,22	4.079,68
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,25	64,86	1.313,42
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	189,65	64,86	12.300,70
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.326,50	12,10	16.050,65
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.309,70	13,85	45.839,35
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.116,40	14,68	16.388,75
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,74	418,30	37.538,24
3.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	30,56	536,46	16.394,22
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	488,74	123,94	60.574,44
3.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	1.633,10	2.939,58
4	SISTEMA D EVEDAÇÃO VERTICAL						127.775,81
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	58,71	50.906,85
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,60	102,88	1.707,81
4.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	20,61	469,78	9.682,17
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,83	109,23	2.712,18
4.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	14,70	331,06	4.866,58
4.6	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	209,70	249,69	52.359,99
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,35	83,50	5.540,23
5	ESQUADRIAS						43.070,07
5.1	PORTAS E ACESSÓRIOS						26.033,36
5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	39,77	514,77	20.472,40
5.1.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	125,01	2.000,16
5.1.3	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	88,82	621,74
5.1.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	14,00	86,69	1.212,26
5.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	51,00	24,17	1.232,67
5.1.6	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	15,00	27,51	412,65
5.1.7	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	40,74	81,48
5.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						17.036,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




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

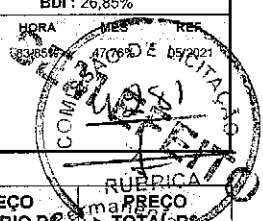
DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	07/2021
HORA:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	264,80
REF.:	06/2021	PREÇO TOTAL:	8.539,80



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	8.539,80
5.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	263,47	8.496,94
6	SISTEMAS DE COBERTURA						135.764,66
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	815,50	148,78	121.330,99
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,16	26,02	264,36
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	225,40	11,69	2.634,93
6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	225,40	26,54	5.982,12
6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,10	11,67	351,27
6.6	C4911	RÚFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	39,70	131,03	5.201,89
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						7.055,84
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	229,16	30,79	7.055,84
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						162.675,50
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.463,67	6,06	14.929,84
8.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	521,70	35,53	18.536,00
8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.941,97	39,07	75.872,77
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	555,13	88,37	49.056,84
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	7,71	4.280,05
9	SISTEMA DE PISOS						105.630,36
9.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	55,44	383,71	21.272,88
9.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	647,26	20,70	13.398,28
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	84,10	54.434,57
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	7,71	4.990,37
9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,18	77,26	1.250,07
9.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	54,20	23,94	1.297,55
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	198,73	40,08	7.965,10
9.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	26,00	39,29	1.021,54
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						45.777,14
10.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.067,44	15,69	16.748,13
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	463,00	18,99	8.792,37
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	463,00	11,61	5.375,43
10.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	287,28	40,94	11.761,24
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,47	21,31	3.099,97
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						15.373,59
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	209,99	6.929,67
11.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	67,15	16,98	1.140,21
11.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	89,92	359,68
11.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,55	85,55
11.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	92,72	185,44
11.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,16	7,35	331,93
11.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	288,50	288,50


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

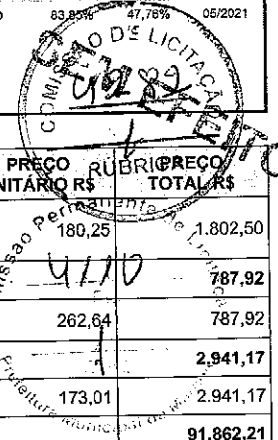
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO		





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	430,36	1.721,44
11.9	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.604,72	3.209,44
11.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	340,18	340,18
11.11	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	156,31	781,55
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS						19.520,48
12.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	189,32	8.708,72
12.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	30,79	184,74
12.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	299,86	299,86
12.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	51,74	155,22
12.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	392,78	2.356,68
2.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	103,18	31,38	3.237,79
12.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.041,44	4.041,44
12.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	210,86	421,72
12.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	158,77	114,31
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						18.364,50
13.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	68,17	545,36
13.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	726,58	4.359,48
13.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.004,86	2.009,72
13.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	491,32	982,64
13.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	841,39	2.524,17
13.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	380,83	2.284,98
13.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	51,68	155,04
13.8	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	5,00	98,57	492,85
13.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	323,78	647,56
13.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,51	471,44	3.069,07
3.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	99,96	99,96
13.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	5,40	221,05	1.193,67
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						69.124,97
14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.319,15
14.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	248,55	994,20
14.1.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.324,95	1.324,95
14.2	PONTO ELÉTRICO						48.895,75
14.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	183,00	224,93	41.162,19
14.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	422,24	7,29	3.078,13
14.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,40	14,83	1.785,53
14.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	164,96	10,84	1.788,17
14.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	41,24	26,23	1.081,73
14.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						14.180,98
14.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	86,00	80,85	6.953,10
14.3.2	C4948	ARÂNDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELÉTRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	73,05	876,60
14.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	252,71	4.548,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 25/10/2021	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO					



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA	PREÇO TOTAL R\$
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	180,25		1.802,50
14.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL							
14.4.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	262,64		787,92
14.5	PONTO LÓGICO							
14.5.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	173,01		2.941,17
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
15.1	GERAL							
15.1.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	14,00	82,14		1.149,96
15.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	44,80	277,21		12.419,01
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	141,97		6.814,56
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	143,39		6.882,72
15.1.5	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.654,09		3.654,09
15.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,20	225,43		270,52
15.1.7	CPU	LIUSA PARA SALAS COM LAMINADO BRANCO QUADRICULADO		UN	6,00	2.117,52		12.705,12
15.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							
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 POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	29,40	349,69		10.280,89
15.2.2	C4557	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	9,00	484,63		4.361,67
15.3	GARAGEM							
15.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	11,52	7,29		83,98
15.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	22,07		4,19
15.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	418,30		1.673,20
15.3.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	300,00	22,90		6.870,00
15.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,00	64,86		1.037,76
15.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	98,92		2.967,60
15.3.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	108,62		14.446,46
15.3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,56	62,25		470,61
15.3.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	23,90		2.581,20
15.3.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	20,31		3.188,67
16	CISTERNA							
16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,75	40,39		1.241,99
16.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	37,22		55,83
16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	448,26		1.734,77
16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	262,20	13,28		3.482,02
16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	64,86		617,47
16.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	3,52	108,99		383,64
16.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	108,99		3.269,70
16.8	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	6,06		193,92

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	HORA	REF. 05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA no. TOTAL R\$
16.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	33,86	1.083,52
16.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	74,50	3.360,50
16.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	925,82	925,82
16.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	72,26	72,26
16.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	11,41	114,10
16.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	209,99	209,99
16.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	224,93	224,93
16.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	14,81	177,72
16.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,29	262,44
17	SERVIÇOS FINAIS						986,65
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	865,46	1,14	986,65

VALOR BDI TOTAL: 305.728,60
VALOR ORÇAMENTO: 1.138.653,99
VALOR TOTAL: 1.444.382,59

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

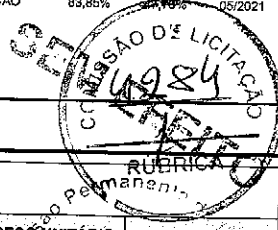
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 25/10/2021 BDI : 26,85%

FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA 89,86% MES 1,09% REF. 05/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						167,8200

MATERIAL		FONTE	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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,6100	6,4451
TOTAL SERVICIO:						6,4451
VALOR:						341,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3500	2,6455
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2400	1,9812
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6267

MATERIAL		FONTE	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:						5,96

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	234,5500	0,1407
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1407

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,2400	0,0457
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0457
VALOR:						0,19

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

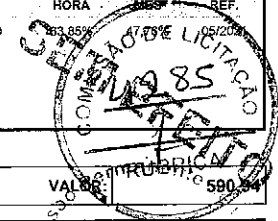
VALOR:	590,94
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	08:35	REF.:	09/2021



VALOR: R\$ 590,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,4300	0,8215
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,3500	3,2560
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL MATERIAL:						2,2400
VALOR:						6,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,3500	1,2210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3650
VALOR:						10,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2400	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8200
VALOR:						13,82


8. 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,1100	45,1100
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9800	12,4177
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9800	1,1036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9800	18,6266
TOTAL MATERIAL:						102,0479
VALOR:						102,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,2416
VALOR:						28,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 25/10/2021	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	76%	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO				



2.1. 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	15,2400	40,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						40,3860
VALOR:						40,39

2.2. 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	132,1700	4,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3300	1,4466
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0726

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2400	16,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0020
VALOR:						22,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2400	25,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:						65,6260
VALOR:						91,53

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

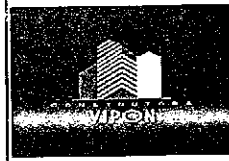
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8700	0,7873
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7873

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9040

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:						37,22

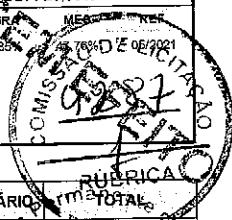
3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	BUDGET	MENSURACAO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/01/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300	21,3590
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8140

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:						64,86

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	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300	21,3590
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8140

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:						64,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4300	1,1501
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3500	1,4245
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5746

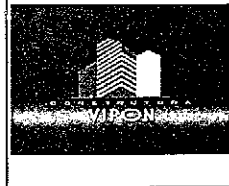
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:						9,5235
VALOR:						12,10

3.5. 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	16,4300	1,3144
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9424

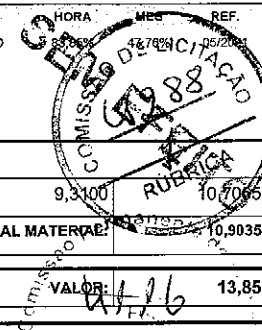
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:		MEB:	
REF.:		COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	001/2021



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
					TOTAL MATERIAL:	10,9035
					VALOR:	13,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4300	1,6430
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,6780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8500	0,2955
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
					TOTAL MATERIAL:	11,0020
					VALOR:	14,68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6152

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
					TOTAL MATERIAL:	311,2493
					VALOR:	418,30

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

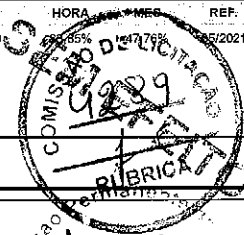
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3500	172,9750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2400	140,2080
					TOTAL MAO DE OBRA:	313,1830

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:	536,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO	HORA	MES
			REF. 05/2021



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4565

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, 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:						87,0220

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,9900	15,5196
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,6700	8,9468
TOTAL SERVICIO:						24,4664
VALOR:						123,94

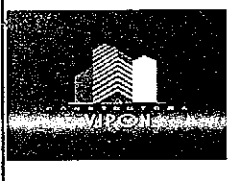
3.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,4300	202,0890
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,3500	97,6800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,3500	152,6250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,2400	182,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						675,9740

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	66,1500	41,2445
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL MATERIAL:						941,5108
VALOR:						1.633,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			REF.



4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4188

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2957
VALOR:						58,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,2400	28,0416
TOTAL MAO DE OBRA:						58,5666

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3117
VALOR:						102,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,3500	48,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,2400	73,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						121,9920

MATERIAL		FONTES	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	1,60000000	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:						347,7899
VALOR:						469,78

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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 DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	25/10/2021	BDI:	25,88%
FONTE:	VERSÃO	REVISÃO:	47,78%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	49011
			RUBRICA:

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8700	0,4374
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4374

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500	16,2800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3500	14,2450
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:						53,3940

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:						109,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,3500	78,5510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,2400	96,3168
TOTAL MAO DE OBRA:						174,8678

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,1500	11,1463
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0800	19,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,7400	8,9341
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL MATERIAL:						156,1904
VALOR:						331,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8700	0,6561
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6561

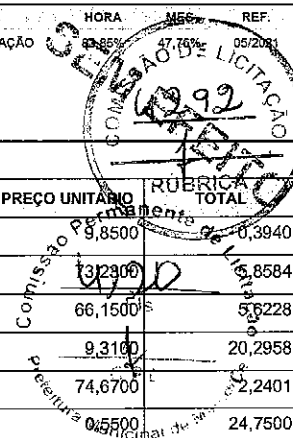
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,4300	2,4645
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500	3,0525
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3500	65,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,2400	79,2480
TOTAL MAO DE OBRA:						149,8850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEC
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09,85%	07,10%
			REF.
			05/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8500	0,3940
I0108	SEINFRA	M3	0,08000000	132,300	10,5884
I0109	SEINFRA	M3	0,08500000	66,1500	5,6228
I0163	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3100	20,2958
I0280	SEINFRA	M3	0,03000000	74,6700	2,2401
I0805	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
I1605	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4200	0,7242
I1917	SEINFRA	M	0,45000000	5,6400	2,5380
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL MATERIAL:					99,1443
VALOR:					249,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL MATERIAL:					67,1500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1500	2,3631
TOTAL SERVICIO:					2,3631
VALOR:					83,50

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					68,6250

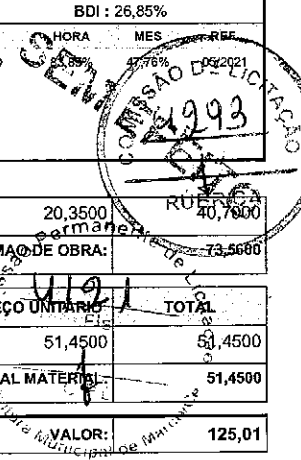
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1500	0,1918
I0805	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
TOTAL MATERIAL:					446,1453
VALOR:					514,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES ANO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	TOTAL MAO DE OBRA: 40,7000
						73,5600
MATERIAL						
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	TOTAL MATERIAL: 51,4500
						VALOR: 125,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						55,1700
MATERIAL						
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6500	33,6500
TOTAL MATERIAL:						33,6500
VALOR:						88,82

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4300	4,1075
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1950
MATERIAL						
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0300	59,0300
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0600	18,3600
TOTAL MATERIAL:						77,3900
VALOR:						86,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4300	4,1075
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1950
MATERIAL						
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0700	14,0700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						14,9700
VALOR:						24,17

5.1.6. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,4300	6,5720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	HORA:	03,35%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO	REF.:			



TOTAL MAO DE OBRA:	20,940
--------------------	--------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,590	2,360
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
TOTAL MATERIAL:					20,940
VALOR:					27,51

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	16,4300	4,9290
10498 CARPINTEIRO	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				11,0340

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11606 PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:				29,7100
VALOR:				40,74

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	264,8000	264,8000
TOTAL MATERIAL:				264,8000
VALOR:				264,80

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


MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	16,4300	8,2150
11530 MONTADOR	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:				18,3900

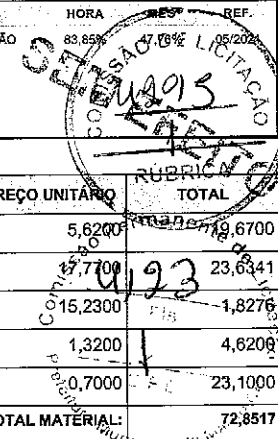
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,5500	14,3250
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	230,7500	230,7500
TOTAL MATERIAL:				245,0750
VALOR:				263,47

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,4300	16,4300
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,3500	22,3850
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:				75,9290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			05/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					72,8517
VALOR:					148,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100
TOTAL MATERIAL:					7,2300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,9000
TOTAL SERVICO:					0,9938
VALOR:					26,02

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	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9818


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:					11,69

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	16,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3900

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/0021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			

TOTAL MATERIAL: RÚBRICA 8.433,00

VALOR: 26,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2400	4,5720
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6770

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,9000	0,9938
TOTAL SERVICIO:						0,9938
VALOR:						11,67

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,8600	0,8026
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,4300	1,2333
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0359


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,4300	7,3935
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,2400	12,6187
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,3500	9,1168
TOTAL MAO DE OBRA:						35,2340

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,9600	56,8986
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,4200	21,6672
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,5200	0,3245
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,1200	0,2742
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,0800	14,5944
TOTAL MATERIAL:						93,7589
VALOR:						131,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500	27,5000
TOTAL MATERIAL:						27,5000
VALOR:						30,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO		MES	REF.
				07,76%	05/2021



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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3210

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						6,06

8.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3540

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	708,6300	14,1726
TOTAL SERVICIO:						14,1726
VALOR:						35,53

8.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3540

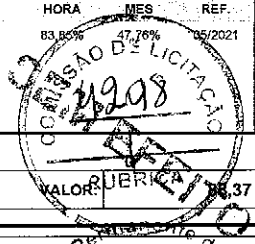
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	708,6300	17,7158
TOTAL SERVICIO:						17,7158
VALOR:						39,07

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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3500	14,6520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6248

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						62,7470
VALOR:						88,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO		MES	REF.
				47,76%	05/2021



VALOR: R\$ 37

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:						0,5949
VALOR:						7,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						383,71

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2400	8,3820
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4695

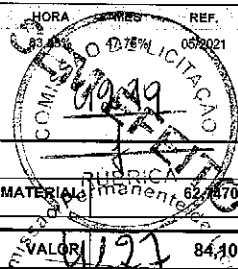
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:						7,2325
VALOR:						20,70

9.3. 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	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3540

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA :	25/10/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			



TOTAL MATERIAL	62,470
VALOR	84,10

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:						0,5949

VALOR:	7,71
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100
TOTAL MATERIAL:						60,9100

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	630,1500	2,3631
TOTAL SERVICIO:						2,3631

VALOR:	77,26
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2230


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,6600	0,0895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3700	10,3700
TOTAL MATERIAL:						10,7125

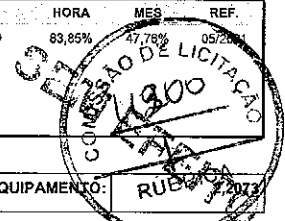
VALOR:	23,94
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9200	2,0378
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3300	0,1695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			MES 05/2021



TOTAL EQUIPAMENTO: RUBRICA 1900

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3500	3,2458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2400	2,4308
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6766

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,1924
VALOR:						40,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2010

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
TOTAL SERVICIO:						27,0894
VALOR:						39,29


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3910

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4800	3,8148
TOTAL MATERIAL:						6,2943
VALOR:						15,69

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE:	VERSÃO	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02,85% 47,76% 49,39%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			

TOTAL MAO DE OBRA: 17,8909

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	11,8400	1,4208
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:					5,0969
VALOR:					18,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,2860
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3910

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0020
TOTAL MATERIAL:					2,2180
VALOR:					11,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,4219
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5969

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	25,3400
TOTAL MATERIAL:					25,3400
VALOR:					40,94

10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,9290
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,0690

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,8425
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	6,8634
TOTAL MATERIAL:					8,2459
VALOR:					21,31

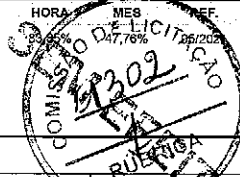
11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	047,76%	MES:	05/2021
DIAS:	05/2021	OFF:	05/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	49,2900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9100	59,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						147,1200

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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDAVEL 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:	209,99
---------------	---------------

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	16,4300	3,2860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,9100	3,9820
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2680

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

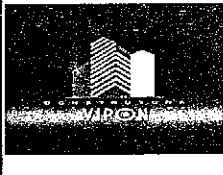
VALOR:	16,98
---------------	--------------

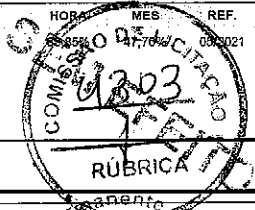
11.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4300	10,0223
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,9100	12,1451
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1674

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:	89,92
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			REF.:
					03/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4300	10,0223
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,9100	12,1451
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1674

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0600	63,0600
TOTAL MATERIAL:						63,3840
VALOR:						85,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,4300	13,9655
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,9100	16,9235
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8890

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,3200	61,3200
TOTAL MATERIAL:						61,8276
VALOR:						92,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,4300	1,9716
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,9100	2,3892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3608

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2800	0,0221
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4400	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
TOTAL MATERIAL:						2,9891
VALOR:						7,35

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

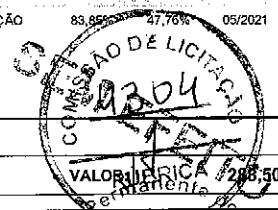
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,8300	277,8300
TOTAL MATERIAL:						277,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO	HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF. 05/2021



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	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6680

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:						430,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,4300	41,0750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500	16,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,9100	49,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						107,1300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	44,2600	15,4910
10265	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	756,3400	756,3400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,8800	9,7600
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0400	18,2400
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	15,3300	613,2000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2800	84,5600
TOTAL MATERIAL:						1.497,5910
VALOR:						1.604,72


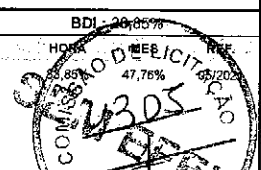
11.10. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,4300	57,5050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,3500	71,2250
TOTAL MAO DE OBRA:						128,7300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6000	41,6000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400
TOTAL MATERIAL:						211,4500
VALOR:						340,18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI: 20,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO		

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3900

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	137,9200	137,9200
TOTAL MATERIAL:						137,9200

VALOR:	156,31
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	49,2900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9100	59,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						147,1200

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6200	3,5046
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL MATERIAL:						42,2025

VALOR:	189,32
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1700


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	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

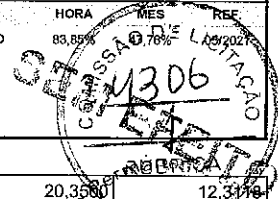
VALOR:	30,79
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4300	9,9402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO	HORA	83,85%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,3500	12,3175
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,3500	65,1200
I2543	SERVENTE	H	5,85000000	15,2400	89,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					176,5260

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	66,1500	6,9458
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	8,1100	14,1925
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	29,7200	3,1206
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	72,4200	3,0418
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	31,0100	12,4040
TOTAL MATERIAL:					123,3380
VALOR:					299,86

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


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,00000000	4,4300	8,8600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,00000000	6,5200	26,0800
TOTAL MATERIAL:					34,9400

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,00000000	1,3700	4,1100
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,30000000	6,6100	1,9830
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000000	51,8300	1,5549
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30000000	30,5200	9,1560
TOTAL SERVIÇO:					16,8039
VALOR:					51,74

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,4300	3,6968
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,4300	19,4696
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,3500	4,5788
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,3500	24,1148
I2391	PEDREIRO	H	4,11000000	20,3500	83,6385
I2543	SERVENTE	H	7,23400000	15,2400	110,2462
TOTAL MAO DE OBRA:					245,7447

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	66,1500	7,7925
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,1100	20,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			12,74
					05,24

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,6700	7,307
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	0,5788
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,0319
VALOR:						392,78

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,4300	8,5436
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,9100	10,3532
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8968

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5100	0,8283
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,5000	0,9315
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
TOTAL MATERIAL:						12,4860
VALOR:						31,38

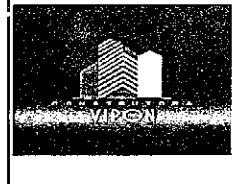
12.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,6700	111,4076
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,6400	100,9200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,30000000	10,6200	26,5500
TOTAL MATERIAL:						238,8776

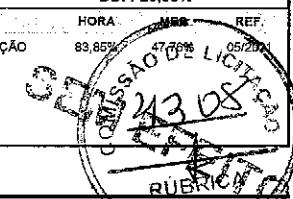
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,7100	590,0355
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,8800	1.329,2096
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8500	579,7610
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	368,1400	106,7606
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	387,9900	232,0180
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,3900	575,1536
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,8600	119,3424
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,8000	239,8000
TOTAL SERVICIO:						3.772,0807
VALOR:						4.041,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MSE:	47,76%
REF:	05/2021		



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,7100	104,5038
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,0600	11,0898
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	517,2700	20,6908
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,7500	74,5725
TOTAL SERVIÇO:					210,8569
VALOR:					210,86

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2400	22,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						158,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9200	49,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,9956
VALOR:						68,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9100	39,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						72,6800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LÓCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	HORA:	08h	MES: 07/76
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO	RE:	06/8021	COMISSÃO LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						726,58

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	16,4300	49,2900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9100	59,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						109,0200

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
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:						1.004,86

13.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,4300	47,6470
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,9100	57,7390
TOTAL MAO DE OBRA:						105,3860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
11624	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8400	330,8400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
TOTAL MATERIAL:						385,9312
VALOR:						491,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,9100	29,8650
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,2400	44,1960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO		

TOTAL MAO DE OBRA: 402,5510

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0360	479,1996
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400	91,8400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL MATERIAL:						737,6856

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	500,1400	1,1503
TOTAL SERVICIO:						1,1503

VALOR: 841,39

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,9100	29,8650
TOTAL MAO DE OBRA:						54,5100

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400	91,8400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800	75,7800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6900	14,6900
TOTAL MATERIAL:						326,3168

VALOR: 380,83

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1750

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5000	41,5000
TOTAL MATERIAL:						41,5000

VALOR: 51,68

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4300	10,6795
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9100	12,9415
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 25/10/2021 **BDI:** 26,85%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO
PROJ.: 83,65% **MES:** 47,76% **REF.:** 05/2020
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA

MATERIAL	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:						98,57

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,9100	29,8650
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8650

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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:						323,78

13.10. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						54,9000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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:						471,44

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,0756
TOTAL MATERIAL:						81,7856
VALOR:						99,96

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7715

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					221,05	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					73,5600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					248,55	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,4300	78,8640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,3500	97,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					176,5440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8600	35,7200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5800	5,5800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,1100	341,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
11720	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:					1.324,95	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%	09/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO					



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	49,2900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						148,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	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: 224,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4300	1,9716
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3500	2,4420
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4136

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:						2,8764

VALOR: 7,29

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1440

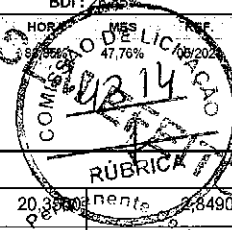
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900

VALOR: 14,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,4300	2,3002

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE:	VERSÃO	HORAS: 88,95% MSS: 47,76% REF: 08/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,3500	2,8490
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1492
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:						10,84

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	16,4300	8,2150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430
TOTAL MATERIAL:						7,8430
VALOR:						26,23

14.3.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4580
MATERIAL		FONTE	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:						80,85


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)

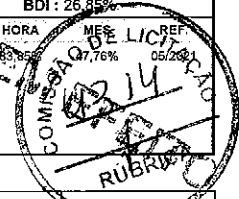
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4300	19,7160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM 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:						73,05

14.3.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			



TOTAL MAO DE OBRA: 17,950

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

TOTAL MATERIAL: 234,9100

VALOR: 252,71

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						55,1700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5100
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2500

TOTAL MATERIAL: 125,0800

VALOR: 180,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,4300	57,5050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						88,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900

TOTAL MATERIAL: 174,6100

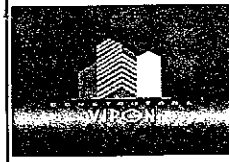
VALOR: 262,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	49,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						148,4400

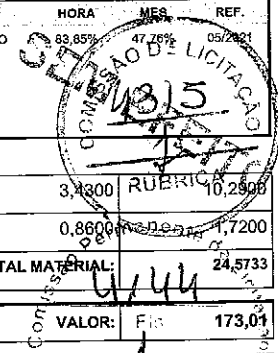
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3900
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%
		05/2021	05/2021



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
					TOTAL MATERIAL:	24,5733
					VALOR:	173,01

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	18,0730
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,2800
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2929
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	15,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,9592
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	1,5491
TOTAL MATERIAL:					22,3512
VALOR:					82,14

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	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9950

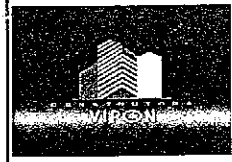
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2100
TOTAL MATERIAL:					128,2100

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	61,7280
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	7,5750
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	20,4750
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	37,7875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	3,6351
TOTAL SERVICO:					131,2006
VALOR:					277,21

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 UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	18,3793	MES:	47,76%
REF:	05/2021		



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,4300	8,3793
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	19,9100	10,1541
TOTAL MAQ DE OBRA:						18,5334

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	SEINFRA	M2	0,10970000	55,0400	6,0379
11596	SEINFRA	UN	0,00150000	46,1400	0,0692
11872	SEINFRA	KG	0,01050000	81,0800	0,8513
19086	SEINFRA	M	1,10000000	101,8800	112,0680
TOTAL MATERIAL:					123,4364
VALOR:					141,97

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 UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,53000000	16,4300	8,7079
12320	SEINFRA	H	0,53000000	19,9100	10,5523
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2602

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	SEINFRA	M2	0,12070000	55,0400	6,6433
11596	SEINFRA	UN	0,00160000	46,1400	0,0738
11872	SEINFRA	KG	0,01150000	81,0800	0,9324
19087	SEINFRA	M	1,10000000	101,8800	112,0680
TOTAL MATERIAL:					124,1275
VALOR:					143,39

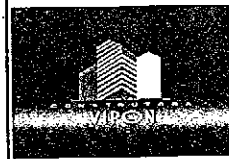
5.1.5. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0510

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	2,34000000	16,4300	38,4462
10041	SEINFRA	H	3,50000000	16,4300	57,5050
10045	SEINFRA	H	3,50000000	16,4300	57,5050
10121	SEINFRA	H	2,34000000	20,3500	47,8190
10498	SEINFRA	H	3,50000000	20,3500	71,2250
11328	SEINFRA	H	5,50000000	20,3500	111,9250
12391	SEINFRA	H	1,91000000	20,3500	38,8685
12543	SEINFRA	H	12,50000000	15,2400	190,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					613,5937

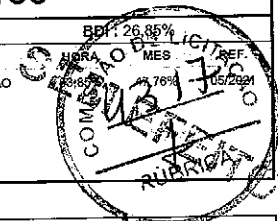
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,59000000	9,8500	5,8115
10108	SEINFRA	M3	0,50000000	73,2300	36,6150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	25/10/2021	REF.:	26.85%
FONTE:	VERSÃO	MES:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	33,50000000	9,3100	311,8850
10280	BRITA	M3	0,16000000	74,6700	11,9472
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	1,0600	7,8624
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,30000000	28,9800	95,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	7,2000	12,9600
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	17,8300	15,1555
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	24,4900	26,9390
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	49,8800	216,9780
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,6600	3,4860
11605	PEDRISCO	M3	0,38000000	72,4200	27,5196
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	13,5200	6,0840
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,6500	10,4625
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	11,00000000	86,3800	950,1800
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,50000000	116,2400	1,220,5200
12293	ZARCÃO	L	0,85000000	22,1300	18,8105
TOTAL MATERIAL:					3.040,4502
VALOR:					3.654,09

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	72,6100	14,5220
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,5220

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					73,5600


MATERIAL	FONTE	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:					225,43

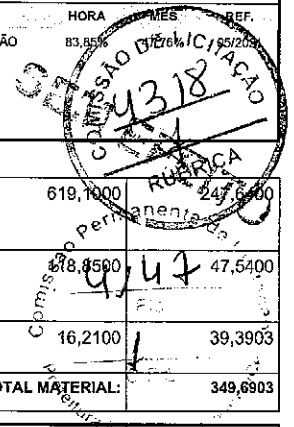
15.1.7. CPU - LIUSA PARA SALAS COM LAMINADO BRANCO QUADRICULADO (UN)

VALOR:	2117,52
---------------	----------------

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 POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4000	15,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA :	25/10/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			



19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	619,1000	247,6900
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) 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

15.2.2. C4557 - 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 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300	484,6300	
					TOTAL MATERIAL:	484,6300
					VALOR:	484,63

15.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)


EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	SEINFRA	H	0,05500000	102,0500	5,6128	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,6128
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,11000000	15,2400	1,6764	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,6764
					VALOR:	7,29

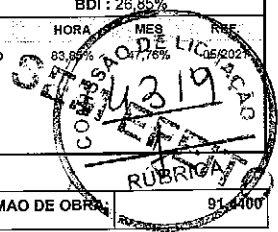
5.3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	SEINFRA	H	0,03500000	132,1700	4,6260	
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,3300	1,4466	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,0726
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,2400	16,0020	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,0020
					VALOR:	22,07

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6152
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			83,89%
					17,76%



TOTAL MAO DE OBRA:	91,400
--------------------	--------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	86,1500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200
TOTAL MATERIAL:					311,2493
VALOR:					418,30

15.3.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,4300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0642

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8500
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1000
TOTAL MATERIAL:					21,8315
VALOR:					22,90

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					47,8140

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430
VALOR:					64,86

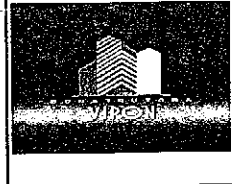
15.3.6. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6770

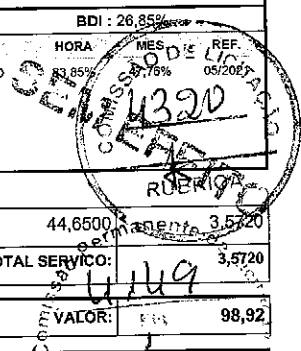
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,6700
TOTAL MATERIAL:					84,6700

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO	BDI:	26,85%



C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	44,6500	3,5720
TOTAL SERVIÇO:						3,5720
VALOR:						98,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,4300	19,7160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,6800	1,9224
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.429,4200	60,7355
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
TOTAL MATERIAL:						64,4855
VALOR:						108,62

15.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1490

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2400	8,3820
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						23,90

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

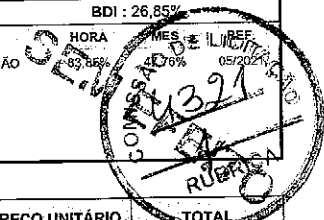
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 25/10/2021 **BDI:** 26,85%
FONTE: VERSÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					6,4243
VALOR:					20,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3860
VALOR:					40,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8700
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7873

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9040

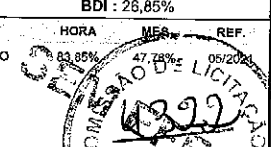
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					11,5317
VALOR:					37,22

16.3. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200
TOTAL MATERIAL:					341,2073

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO				

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Fis TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,7900	0,9903
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9903
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9424
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:						13,28

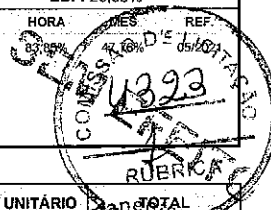
16.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300	21,3590
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8140
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	4,6500	2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430
VALOR:						64,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4565
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8200	44,8200
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:						78,1820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	387,9900	11,6397
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	223,6700	6,7101
TOTAL SERVIÇO:					18,3498

VALOR: 108,99

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4565

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8200	44,8200
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:						78,1820

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,9900	11,6397
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,6700	6,7101
TOTAL SERVIÇO:					18,3498	

VALOR: 108,99

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3210

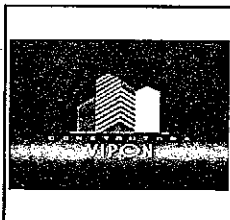
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400

VALOR: 6,06

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	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3540

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE:	VERSÃO	HORA:	12,5086
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO				

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,1400	12,5086
TOTAL SERVIÇO:						12,5086
VALOR:						33,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	13,9655
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	17,2975
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,66000000	25,2984
TOTAL MAO DE OBRA:					56,5614

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,3864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	8,2500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	4,3040
TOTAL MATERIAL:					14,9404
VALOR:					71,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	41,0750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,1750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	49,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					101,0250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,0650
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	673,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	91,9800
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2800
TOTAL MATERIAL:					824,7950
VALOR:					925,82

16.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4800
TOTAL MATERIAL:					35,4800
VALOR:					72,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%
			05/2021



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	19,4300	2,51359
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,9100	2,5883
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7242

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2600	0,0310
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL MATERIAL:						6,6883
VALOR:						11,41

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	16,4300	49,2900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9100	59,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						147,1200

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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
TOTAL MATERIAL:						62,8673
VALOR:						209,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	49,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						148,4400

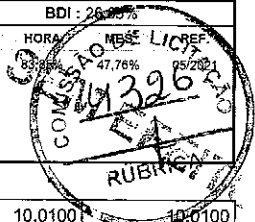
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :	25/10/2021	BDI :	26,29%
FONTE	VERSÃO	HORA	MSSE LICEN
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76% 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						224,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL MATERIAL:						3,7730
VALOR:						14,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4300	1,9716
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3500	2,4420
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4136


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:						2,8764
VALOR:						7,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1430
VALOR:						1,14

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

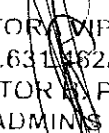
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021
	DESCRÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA

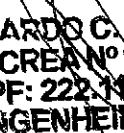


CPU - LIUSA PARA SALAS COM LAMINADO BRANCO QUADRICULADO (UN)

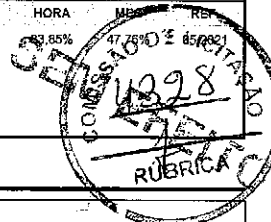
VALOR: 4136
R\$ 2.117,52




CONSTRUTORA WIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.862/0001-29
 JOSÉ VITOR M. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


RICARDO C. B. TELES
 CREA nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE:	VERSÃO	HORA	MB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,78%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO				



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3700
VALOR:					18,37

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1885
TOTAL MATERIAL:					21,8693
VALOR:					21,87

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,8700	10,9306
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,9306

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2400	243,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					284,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,1500	42,7461
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,6700	43,6969
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,7400	25,8960
TOTAL MATERIAL:					220,1390
VALOR:					515,61

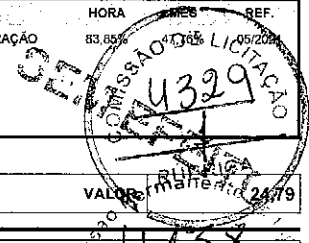
12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL MATERIAL:					93,2325
VALOR:					93,23

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA :	25/10/2021	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO				



I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL MATERIAL:					234,5455	
VALOR:					234,55	

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0100	45,1125
TOTAL MATERIAL:					45,1125	
VALOR:					45,11	

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7900	
VALOR:					24,79	

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
TOTAL MATERIAL:					54,5360	
VALOR:					54,54	

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4100	
VALOR:					22,41	

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 25/10/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	HORA: 02,85%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO		

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9800	29,0572
TOTAL MATERIAL:						127,0951
VALOR:						127,10

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	54,5360
TOTAL MATERIAL:					54,5360
VALOR:					54,54

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4100
VALOR:					22,41

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	21,3294
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,8956
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	31,9942
TOTAL MATERIAL:					132,1692
VALOR:					132,17

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,2105
TOTAL MATERIAL:					4,2105
VALOR:					4,21

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3700
VALOR:					18,37

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA :	25/10/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			47,26%
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,076
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800	10,2015
					TOTAL MATERIAL	41,3278
					VALOR:	41,33

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6152


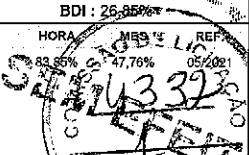
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,4400

MATERIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1500	58,6883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
					TOTAL MATERIAL:	280,9314
					VALOR:	387,99

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3500	101,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2400	121,9200
					TOTAL MAO DE OBRA:	223,6700
					VALOR:	223,67

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,4000
MATERIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0800	196,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
					TOTAL MATERIAL:	477,7484
					VALOR:	630,15

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021	BDI: 26,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	HORA:	83,85%	MES DE LÍQ.:	47,70%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO	REF.:	05/2021		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,4384
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	174,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	89,1000
TOTAL MATERIAL:					344,4984
VALOR:					496,90

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7900
VALOR:					24,79

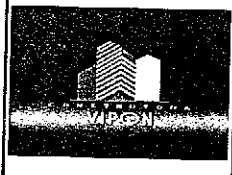
I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	18,0024
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,0666
TOTAL MATERIAL:					43,8590
VALOR:					43,86

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	27,0675
TOTAL MATERIAL:					27,0675
VALOR:					27,07

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,0700
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	18,0024
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,0666
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	22,5030
TOTAL MATERIAL:					93,4320
VALOR:					93,43

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	494,5380
TOTAL MAO DE OBRA:					494,5380

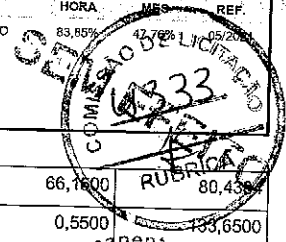
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,72%	05/2021



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1600	80,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:						214,0884
VALOR:						708,63

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
TOTAL MATERIAL:						26,9163
VALOR:						26,92

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4100
VALOR:						22,41

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
TOTAL MATERIAL:						47,7066
VALOR:						47,71

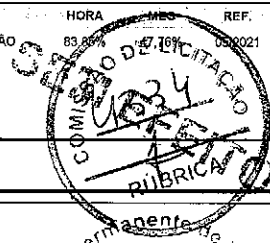
12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100	73,7840
TOTAL MATERIAL:						73,7840
VALOR:						73,78

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
TOTAL MATERIAL:						156,3342
VALOR:						156,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA :	25/10/2021	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	09/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO				



12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7900
VALOR:					24,79

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL MATERIAL:					60,9063
VALOR:					60,91

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100	78,1950
TOTAL MATERIAL:					78,1950
VALOR:					78,20

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000	78,2000
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
TOTAL MATERIAL:					175,9973
VALOR:					176,00

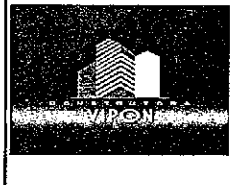
12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7900
VALOR:					24,79

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

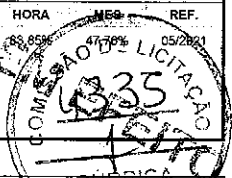
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA :	25/10/2021	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	ME9
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	05/28/21



TOTAL MATERIAL:	RUBRICA	40,9426
VALOR:	anenta	40,94

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0100	26,4660
TOTAL MATERIAL:					26,4660	
VALOR:					26,47	

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700	26,4700
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL MATERIAL:					82,2618	
VALOR:					82,26	

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000	26,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					26,9000	
VALOR:					26,90	

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000	26,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL MATERIAL:					75,0422	
VALOR:					75,04	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100	84,2100
TOTAL MATERIAL:					84,2100	
VALOR:					84,21	

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100	84,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	16/76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO				REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000	26,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
					TOTAL MATERIAL:	214,0215
					VALOR:	214,02

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,7900
					VALOR:	24,79

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
					TOTAL MATERIAL:	85,2494
					VALOR:	85,25

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
					TOTAL MATERIAL:	108,2700
					VALOR:	108,27

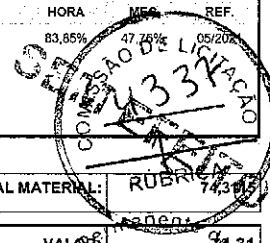
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
					TOTAL MATERIAL:	276,8064
					VALOR:	276,81

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO				05/2021



TOTAL MATERIAL:	RUBRICA	74,31
VALOR:		74,31

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,2500	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,8100	3,8446
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3100	0,0516
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,5500	3,0948
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,9910

MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,2400	0,4233
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4233
VALOR:					7,41

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7900
VALOR:					24,79

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
TOTAL MATERIAL:					55,3749
VALOR:					55,37

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
TOTAL MATERIAL:					66,7665
VALOR:					66,77

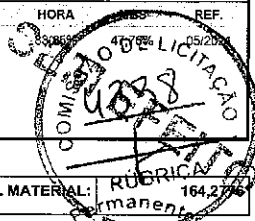
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/08/2021	05/2021



TOTAL MATERIAL:	164,276
VALOR:	164,28

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
TOTAL MATERIAL:					13,0061	
VALOR:					13,01	

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4653
TOTAL MATERIAL:					20,4714	
VALOR:					20,47	

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7900	
VALOR:					24,79	

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
TOTAL MATERIAL:					34,2262	
VALOR:					34,23	

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800	11,5662
TOTAL MATERIAL:					45,7924	
VALOR:					45,79	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA :	25/10/2021	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	59,3700	25101
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,2800	3,5046
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4700	2,7293
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,2300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,7900	3,0527
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,7967

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0960
VALOR:						17,89

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,7100	3,0534
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,3300	0,4169
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,9100	2,7206
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,0000	3,8720
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,9400	1,8832
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,2600	1,7000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,0400	3,9021
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,0200	3,1390
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,6872


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,2400	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1600

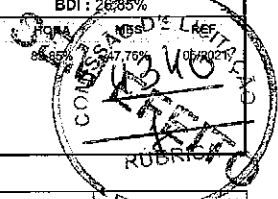
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL MATERIAL:						11,8800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4100	9,5663
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,8900	18,7845
TOTAL SERVICIO:						28,3508
VALOR:						71,08

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021	BDI: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			



TOTAL MATERIAL: 200,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4100	9,0106
TOTAL SERVIÇO:					9,0106
VALOR:					362,16

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390
VALOR:					4,41

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2400
VALOR:					15,24

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
TOTAL MATERIAL:					17,8217
VALOR:					17,82

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9800	1,3079
TOTAL MATERIAL:					19,1296
VALOR:					19,13

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

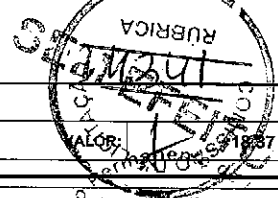
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA : 25/10/2021		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Fis. TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL MATERIAL:						20,3725
VALOR:						20,37

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100	4,5113
TOTAL MATERIAL:						4,5113
VALOR:						4,51

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL MATERIAL:						25,8863
VALOR:						25,89

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)


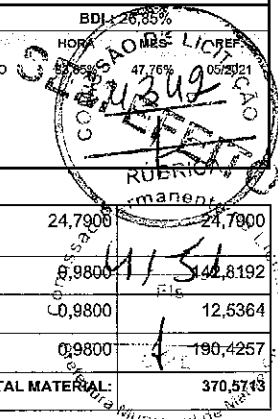
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7900
VALOR:						24,79

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL MATERIAL:						180,1456
VALOR:						180,15

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021	BDI: 26,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
					TOTAL MATERIAL:	370,5713
					VALOR:	370,57

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,3700
					VALOR:	18,37

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422	
					TOTAL MATERIAL:	25,0130
					VALOR:	25,01

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700	
					TOTAL MATERIAL:	108,2700
					VALOR:	108,27


I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

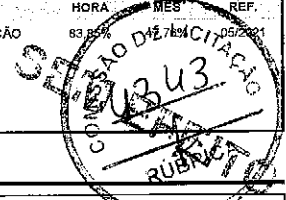
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700	
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383	
					TOTAL MATERIAL:	138,6213
					VALOR:	138,62

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,3700
					VALOR:	18,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO		



10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL MATERIAL:						31,4683
VALOR:						31,47

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0100	56,5410
TOTAL MATERIAL:						56,5410
VALOR:						56,54

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400	56,5400
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL MATERIAL:						101,3876
VALOR:						101,39

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3700
VALOR:						18,37


10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

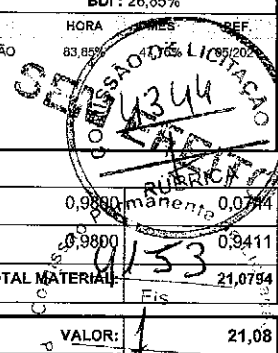
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL MATERIAL:						20,1383
VALOR:						20,14

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2011	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO	HORA	03,85%



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL MATERIAL:					21,0754	
VALOR:					21,08	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,4700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,3900	5,9641
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0800	3,7200
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,6841

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,3900	1,2582
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,2400	8,9647
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2229

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5200	1,2760
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8600	8,0244
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800	0,0511
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1100	0,4266
12535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
TOTAL MATERIAL:						16,4521
VALOR:						36,36

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

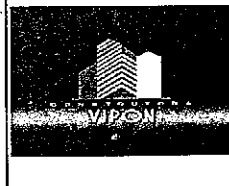
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,3700	0,8767
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,2800	4,2439
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,1500	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,5700	15,4404
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0100	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,6200	5,7758
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,3368

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,2400	3,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,3400	10,4205
TOTAL MATERIAL:						10,4205

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,3600	39,9960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

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

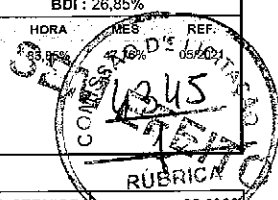
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 25/10/2021 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: **MES:** **REF.:**



TOTAL SERVIÇO: 39,9960

VALOR: 4154

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8900	25,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,8900

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4100	6,6475
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,9300	66,8215
TOTAL SERVIÇO:						73,4690

VALOR: 345,90

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8200	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,1300	1,2753
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2753

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,3500	1,3567
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,2400	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5167

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	345,9000	11,7606
TOTAL SERVIÇO:						11,7606

VALOR: 24,55

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,000751880	234,5500	1,7635
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8304

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:		REF.:	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2292
VALOR:						4,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	40,3860
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3860
VALOR:					40,39

C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	0,7765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	0,5944
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3709
VALOR:					1,37

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5085
TOTAL MATERIAL:					0,5085
VALOR:					6,61


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

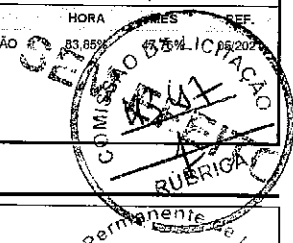
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	45,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8250
VALOR:					51,83

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					152,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	133,6500
TOTAL MATERIAL:					214,0884
VALOR:					366,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			



C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,3540

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	366,4900	9,1623
					TOTAL SERVICOS:	9,1623
					VALOR:	30,52

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,4188

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	21,2957
					VALOR:	58,71

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,2400	28,0416
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,5666

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
					TOTAL MATERIAL:	44,3117
					VALOR:	102,88

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	16,4300	1,3144
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9424

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

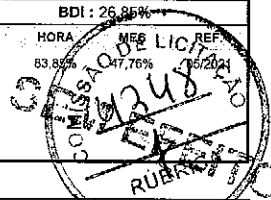


OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 25/10/2021

BDI : 26,85%

FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MEE LICIT. REF. 047,76% 06/2021



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7065
TOTAL MATERIAL:						10,9035
VALOR:						13,85

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,1500	60,8382
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL MATERIAL:						261,0813
VALOR:						368,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300	21,3590
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8140


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:						64,86

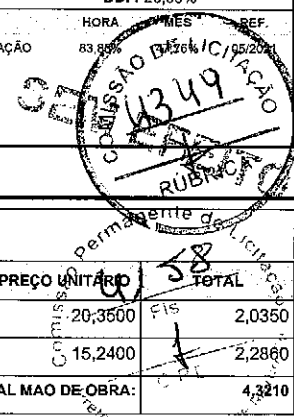
C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,2400	9,9060
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0800	1,3176
TOTAL MATERIAL:						1,7211
VALOR:						21,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 25/10/2021	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO	HORA	83,89%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						6,06

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2400	243,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						284,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,7330
VALOR:						517,27

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,2400	494,5380
TOTAL MAO DE OBRA:						494,5380

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						281,1884
VALOR:						775,73

C0307 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3540

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	775,7300	19,3933
TOTAL SERVICIO:						19,3933

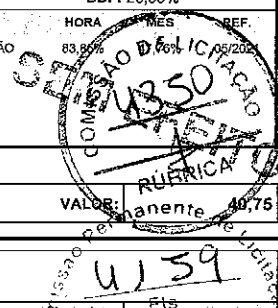
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA :	25/10/2021	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021

VALOR: 40,75



C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						347,7384
VALOR:						500,14

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	66,1500	0,7607
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,6900	1,8975
TOTAL MATERIAL:						2,6582
VALOR:						16,38

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,2400	13,1064
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3164

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6800	1,5232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL MATERIAL:						4,9126
VALOR:						30,23

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,9800	0,0355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,9800	0,0021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,9800	0,0221
TOTAL MATERIAL:						0,0597
VALOR:						0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 25/10/2021 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 08,95% **MES D E RFF:** 47,76% **05/2021**

RUBRICA

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9900	48,5028
TOTAL MATERIAL:					48,5028
VALOR:					48,50

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8700
VALOR:					16,87

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000	48,5000
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL MATERIAL:					72,6130
VALOR:					72,61

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,1100	45,1100
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9800	12,4177
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9800	1,1036
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9800	18,6266
TOTAL MATERIAL:					102,0479
VALOR:					102,05

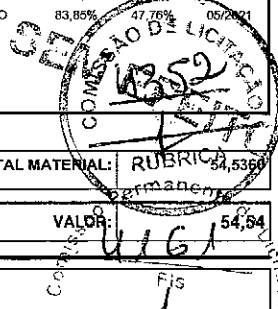
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2400	44,6532
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6532
VALOR:					44,65

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA :	25/10/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			



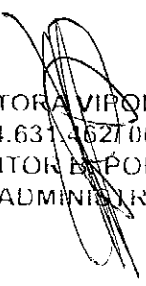
TOTAL MATERIAL:	RUBRICAS 4,5360
VALOR:	54,54

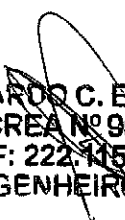
12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4100
VALOR:					22,41

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9800	17,9545
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9800	1,9503
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9800	26,9317
TOTAL MATERIAL:					123,7865
VALOR:					123,79

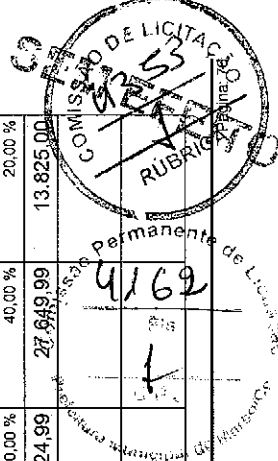

CONSTRUTORA VIRON EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 JOSÉ VITOR DE PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

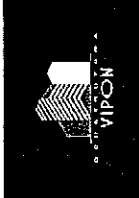
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)			
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			
		DATA: 25/10/2021	BDI: 26,85%	
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
				DATA REF.: 05/2021

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	17.294,05	100,00 % 17.294,05								
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	47.548,51		70,00 % 33.283,96	30,00 % 14.264,55						
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	213.419,03		10,00 % 21.341,90	40,00 % 85.367,61	20,00 % 42.683,81	20,00 % 42.683,81	10,00 % 21.341,90			
4	SISTEMA D EVEDAÇÃO VERTICAL	127.775,81					25,00 % 31.943,95	40,00 % 51.110,32	20,00 % 25.555,16	15,00 % 19.166,38	30,00 % 38.000,00
5	ESQUADRIAS	43.070,07								10,00 % 10.767,52	30,00 % 12.921,02
6	SISTEMAS DE COBERTURA	135.764,66						30,00 % 40.729,40	30,00 % 40.729,40	30,00 % 40.729,40	10,00 % 13.576,46
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.055,84			50,00 % 3.527,92	50,00 % 3.527,92					
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	162.675,50								20,00 % 32.535,10	30,00 % 48.802,65
9	SISTEMA DE PISOS	105.630,36							10,00 % 10.563,04	20,00 % 21.126,07	30,00 % 31.689,11
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	45.777,14									
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.373,59							70,00 % 10.761,51	30,00 % 4.612,08	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	19.520,48			15,00 % 2.928,07			40,00 % 7.808,19	20,00 % 3.904,10		
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	18.364,50									50,00 % 9.182,25
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.124,97						20,00 % 13.824,99	20,00 % 13.824,99	40,00 % 27.649,99	20,00 % 13.825,00
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	91.862,21									
16	CISTERNA	17.410,62									



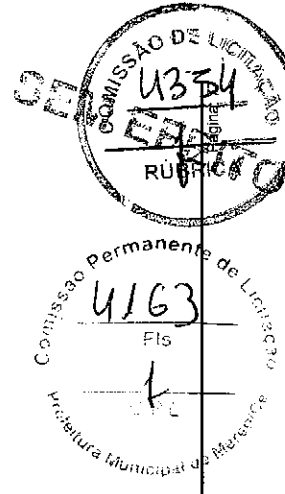
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



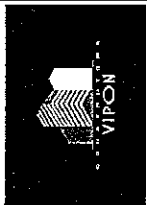
OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	VERSÃO		HORA	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO	DATA REF.			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SERVIÇOS FINAIS	986,65									
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	305.728,60	1,52 %	4,80 %	9,32 %	4,06 %	7,24 %	11,60 %	9,34 %	13,75 %	11,42 %
			4.647,07	14.674,97	28.493,91	12.412,58	22.134,75	35.168,79	28.555,05	42.037,68	34.914,21
			21.941,12	69.300,83	134.582,06	58.624,31	104.570,70	166.069,50	134.869,27	198.624,22	164.910,70
		1.444.382,59	21.941,12	91.241,95	225.824,01	284.448,32	389.019,02	555.088,52	689.957,79	888.582,01	1.053.492,71

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.294,05				100,00 % 17.294,05
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	47.548,51				100,00 % 47.548,51
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	213.419,03				100,00 % 213.419,03
4	SISTEMA D EVEDAÇÃO VERTICAL	127.775,81				100,00 % 127.775,81
5	ESQUADRIAS	43.070,07	30,00 %	15,00 %		100,00 %
			12.921,02	6.460,51		43.070,07
6	SISTEMAS DE COBERTURA	135.764,66				100,00 % 135.764,66
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.055,84				100,00 % 7.055,84
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	162.675,50	30,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			48.802,65	16.267,55	16.267,55	162.675,50
9	SISTEMA DE PISOS	105.630,36	30,00 %	10,00 %		100,00 %
			31.689,11	10.563,03		105.630,36
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	45.777,14	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			9.155,43	13.733,14	22.888,57	45.777,14
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.373,59				100,00 % 15.373,59
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	19.520,48				100,00 % 19.520,48



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAIDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)			
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-GE			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO			
DATA: 25/10/2021		VERBAO:	BDI: 26,85%	DATA REF.:
FONTE: SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MEB: 47,76%
		05/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	18.364,50	25,00 % 4.591,13	25,00 % 4.591,12		100,00 % 18.364,50
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.124,97				100,00 % 69.124,97
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	91.862,21		80,00 % 73.489,77	20,00 % 18.372,44	100,00 % 91.862,21
16	CISTERNA	17.410,62	50,00 % 8.705,31	50,00 % 8.705,31		100,00 % 17.410,62
17	SERVIÇOS FINAIS	986,65			100,00 % 986,65	100,00 % 986,65
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	305.728,60	10,18 % 31.123,17	11,75 % 35.923,11	5,12 % 15.653,31	100,00 % 305.728,60
		1.444.382,59	146.987,82 1.200.480,53	169.733,54 1.370.214,07	74.168,52 1.444.382,59	1.444.382,59

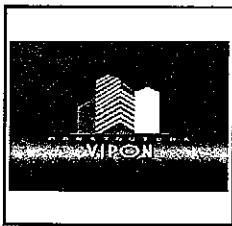
R

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.402/0001-29
JOSE VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR



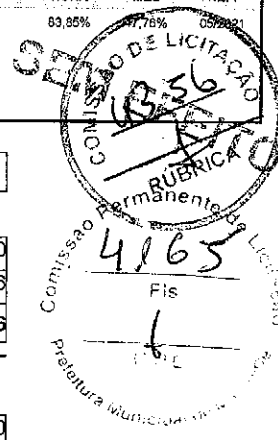
RICARDO C. B. TEL. S.
CREA Nº 9541D
CPF: 228.115.943-8
ENGENHEIRO CIVIL

Comissão Permanente de Licitação
 Fis
 4264



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	25/10/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	97,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO					



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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,30

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

CONSTRUTORA WIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.402/0001-29
JOSÉ VITOR B. PONTES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

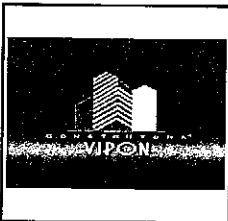


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 25/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCAUDADE DE FEIJÃO BRAVO. (EEF FEIJÃO BRAVO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO	HORA	MES
		83,85%	76%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4357
 RÚBRICA
 4166
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Maracá

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	Feriados	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

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.162/0001-29
 JOSE VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL