

CARTA PROPOSTA

27



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

DATA DO CERTAME: 25/10/2021; HORA DO CERTAME: 08:00 HORAS,;

A licitante R D LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA, CNPJ: 21.013.389/0001-80, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob a penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e as alterações, e condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.414.771,75 (Um Milhão Quatrocentos e Quatorze Mil Setecentos e Setenta e Um reais e Setenta e Cinco centavos).

Prazo de execução dos serviços: Item 6.1. O prazo para início da execução dos serviços licitados será de até 05 (cinco) dias após a assinatura deste termo e posterior ordem de serviços e serão executados em até 360 (trezentos e sessenta) dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da licitação.

Finalizamos, declaramos que assumimos 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.

Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, lucros, deslocamentos, mão de obra, despesas indiretas, transportes, despesas administrativas, seguros, impostos/taxas, materiais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

DADOS:

EMPRESA: R D LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA.

CNPJ: 21.013.389/0001-80.

ENDEREÇO: com sede na Av. Santo Antônio, nº 487, sala 02, Centro, Reriutaba - Ceará.

PROPRIETÁRIO: ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA, brasileira, solteira, natural de Reriutaba - Ceará, nascida em 18/10/1994, empresária, portador do CPF n.º 058.246.013-13 e RG n.º 20078212183 SSP CE, carteira nacional de habilitação sob o n.º 1497685559 DETRAN - CE, residente e domiciliada na cidade de Reriutaba - (CE) na Rua São Sebastião de Paiva, SN - Açude do Mato, Reriutaba - Ceará - CEP. 62.260-000.

1 - (1) que dá ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação constantes do instrumento convocatório; (2) que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos do Edital e dos itens a serem ofertados no presente certame licitatório; e (3) que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.



2 - para cumprimento do previsto no inciso VII do artigo 4º da Lei nº 10.520, de 17/07/2002, DECLARA expressamente que cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no edital de Concorrência Pública nº 001.2021-CP.

3 - que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8666/93 e suas alterações posteriores.

4 - que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.;

5 - que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art.32, §2 1, da Lei n.º 8.666/93.

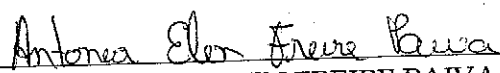
6 - ser MICROEMPRESA - ME nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

7 - que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

8 - Estão inclusas na proposta as despesas com: - Materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, impostos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à CONTRATANTE e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Caso sejamos declarados vencedores indicamos a Sra. ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA, proprietária, brasileira, solteira, natural de Reriutaba - Ceará, nascida em 18/10/1994, empresária, portador do CPF n.º 058.246.013-13 e RG n.º 20078212183 SSP CE, carteira nacional de habilitação sob o n.º 1497685559 DETRAN - CE, residente e domiciliada na cidade de Reriutaba - (CE) na Rua São Sebastião de Paiva, SN - Açude do Mato, Reriutaba - Ceará - CEP. 62.260-000, como nossa representante legal para assinatura do contrato.

RERIUTABA - CEARÁ, 24 DE OUTUBRO DE 2021.

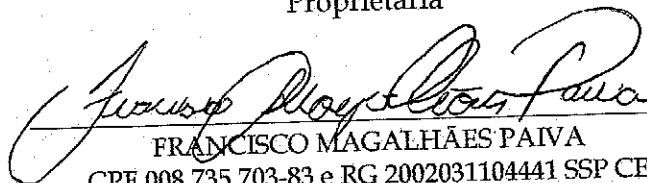


ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA

CPF n.º 058.246.013-13

RG n.º 20078212183 SSP CE

Proprietária



FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA

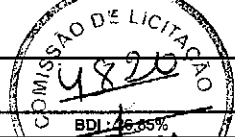
CPF 008.735.703-83 e RG 2002031104441 SSP CE

CREA/CE N.º 46916D

Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI: 46,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	RUBRICA	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,06%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.857,93	1,19
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	46.338,71	3,28
2.1	FUNDAÇÕES	46.338,71	3,28
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS	207.707,77	14,68
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	124.329,29	8,79
5	ESQUADRIAS	41.968,89	2,97
5.1	PORTAS E ACESSÓRIOS	25.367,23	1,79
5.2	JANELAS DE ALUMÍNIO	16.601,66	1,17
6	SISTEMAS DE COBERTURA	132.244,36	9,35
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.874,80	0,49
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	158.417,09	11,20
9	SISTEMAS DE PISOS	102.779,14	7,26
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	44.620,66	3,15
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.982,47	1,06
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	19.011,98	1,34
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.896,09	1,26
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	67.367,26	4,76
14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	2.260,08	0,16
14.2	PONTO ELÉTRICO	47.652,00	3,37
14.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	13.820,28	0,98
14.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL	767,85	0,05
14.5	PONTO LÓGICO	2.867,05	0,20
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	94.542,34	6,68
15.1	GERAL	40.044,64	2,83
15.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	14.269,07	1,01
15.3	GARAGEM	40.228,63	2,84
16	CISTERNA	18.411,34	1,30
17	SERVIÇOS FINAIS	960,88	0,07
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	299.460,95	21,17



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI: 76,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 0,90% 0,99%

VALOR BDI TOTAL: 299.460,95 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.115.310,80

VALOR TOTAL: 1.414.771,75

Um Milhão Quatrocentos e Quatorze Mil Setecentos e Setenta e Um reais e Setenta e Cinco centavos

Antonia Elen Freire Paiva

ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA

CPF n.º 058.246.013-13 e RG n.º 20078212183 SSP CE
PROPRIETÁRIA

Francisco Magalhães Paiva

FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA

CPF 008.735.703-83 e RG 2002031104441 SSP CE
CREA/CE Nº 46916D
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4822

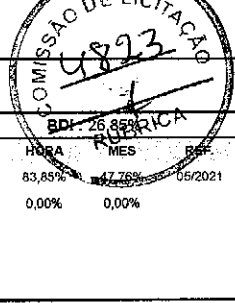
OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.857,93
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	333,08	3.996,96
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	865,48	5,81	5.028,44
1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.080,00	0,18	194,40
1.4	I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	575,87	575,87
1.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	45,00	6,16	277,20
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	123,10	10,10	1.243,31
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	65,57	13,47	883,23
1.8	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	36,00	99,64	3.587,04
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,85	27,58	1.071,48
							46.338,71
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						46.338,71
2.1	FUNDAÇÕES						207.707,77
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	139,86	39,35	5.503,49
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	103,80	21,53	2.234,81
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	432,74	89,20	38.600,41
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS						124.329,29
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	109,61	36,21	3.968,98
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,25	63,22	1.280,21
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	189,65	63,22	11.989,67
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.326,50	11,80	15.652,70
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.309,70	13,49	44.647,85
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.116,40	14,30	15.964,52
3.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,74	405,55	36.394,06
3.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	30,56	521,86	15.948,04
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	488,74	120,72	59.000,69
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	1.589,47	2.861,05
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						41.968,89
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	57,13	49.536,85
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,60	100,07	1.661,16
4.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	20,61	457,80	9.435,26
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,83	106,35	2.640,67
4.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	14,70	321,44	4.725,17
4.6	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	209,70	242,88	50.931,94
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,35	81,36	5.398,24
5	ESQUADRIAS						25.367,23
5.1	PORTAS E ACESSÓRIOS						19.950,22
5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	39,77	501,64	19.950,22
5.1.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	121,84	1.949,44
5.1.3	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	86,57	605,99
5.1.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	14,00	84,36	1.181,04
5.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	51,00	23,51	1.199,01
5.1.6	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	15,00	26,81	402,15

Adriano



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.7	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	39,69	79,38
5.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						16.601,66
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	258,04	8.321,79
5.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	256,74	8.279,87
6	SISTEMAS DE COBERTURA						132.244,36
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	815,50	144,91	118.174,11
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,16	25,36	257,66
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	225,40	11,39	2.567,31
6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	225,40	25,88	5.833,35
6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,10	11,37	342,24
6.6	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	39,70	127,70	5.069,69
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						6.874,80
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	229,16	30,00	6.874,80
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						158.417,09
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.463,67	5,89	14.511,02
8.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	521,70	34,59	18.045,60
8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.941,97	38,04	73.872,54
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	555,13	86,13	47.813,35
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	555,13	7,52	4.174,58
9	SISTEMAS DE PISOS						102.779,14
9.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	55,44	372,59	20.656,39
9.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	647,26	20,12	13.022,87
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	81,97	53.055,90
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	7,52	4.867,40
9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,18	75,27	1.217,87
9.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	54,20	23,32	1.263,94
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	198,73	38,75	7.700,79
9.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	26,00	38,23	993,98
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						44.620,66
10.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.067,44	15,29	16.321,16
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	463,00	18,51	8.570,13
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	463,00	11,32	5.241,16
10.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	287,28	39,91	11.465,34
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,47	20,78	3.022,87
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						14.982,47
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	204,64	6.753,12
11.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	67,15	16,55	1.111,33
11.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	87,64	350,56
11.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	83,38	83,38

Assinatura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



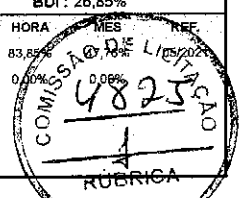
OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	REF:	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	90,37	180,74
11.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,16	7,17	323,80
11.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	281,14	281,14
11.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	419,38	1.677,52
11.9	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.563,85	3.127,70
11.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	331,53	331,53
11.11	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	152,33	761,65
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS						19.011,98
12.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	184,50	8.487,00
12.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	30,01	180,06
	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	291,47	291,47
12.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	50,42	151,26
12.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	381,84	2.291,04
12.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	103,18	30,59	3.156,28
12.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.933,21	3.933,21
12.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	205,14	410,28
12.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	154,70	111,38
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						17.898,09
13.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	66,44	531,52
13.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	708,05	4.248,30
13.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	979,22	1.958,44
13.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	478,80	957,60
13.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	819,91	2.459,73
13.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	371,13	2.226,78
	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	50,36	151,08
13.8	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BIÇA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	96,06	480,30
13.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	315,51	631,02
13.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,51	459,39	2.990,63
13.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	97,42	97,42
13.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	215,42	1.163,27
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						67.367,26
14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.260,08
14.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	242,23	968,92
14.1.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.291,16	1.291,16
14.2	PONTO ELÉTRICO						47.652,00
14.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	183,00	219,20	40.113,60
14.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	422,24	7,11	3.002,13
14.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,40	14,45	1.739,78
14.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	164,96	10,56	1.741,98
14.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	41,24	25,57	1.054,51
14.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						13.820,28
14.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	86,00	78,80	6.776,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85	MES DE L1/05/2021	REF. 48255
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS					



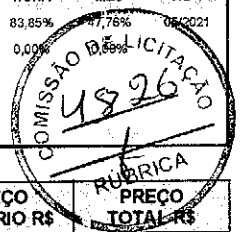
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	71,19	854,28
14.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	246,25	4.432,50
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	175,67	1.756,70
14.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL						767,85
14.4.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	255,95	767,85
14.5	PONTO LÓGICO						2.867,05
14.5.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	168,65	2.867,05
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						94.542,34
15.1	GERAL						40.044,64
15.1.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	14,00	80,02	1.120,28
15.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	44,80	269,97	12.094,66
15.1.3	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRÉ 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	48,00	138,36	6.641,28
15.1.4	C4787	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRÉ 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	48,00	139,74	6.707,52
15.1.5	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.560,07	3.560,07
15.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,20	219,71	263,65
15.1.7	CPE-1	LOUSA PARA SALAS COM LAMINADO BRANCO QUADRICULADO	PRÓPRIA	UN	6,00	1.609,53	9.657,18
15.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						14.269,07
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	340,77	10.018,64
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	472,27	4.250,43
	GARAGEM						40.228,63
15.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	11,52	7,11	81,91
15.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTRÔLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	21,53	4,09
15.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	405,55	1.622,20
15.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	13,49	4.047,00
15.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,00	63,22	1.011,52
15.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	96,40	2.892,00
15.3.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	105,86	14.079,38
15.3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	60,59	8.058,47
15.3.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	372,59	2.816,78
15.3.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	23,21	2.506,68
15.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	19,80	3.108,60
16	CISTERNA						18.411,34
16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	30,75	39,35	1.210,01
16.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,50	36,21	54,32
16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	434,46	1.681,36
16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	262,20	12,94	3.392,87

Assinatura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE VERBÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	63,22	601,85
16.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	521,86	1.836,95
16.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	106,15	3.184,50
16.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	5,89	188,48
16.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	32,92	1.053,44
16.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	69,59	3.270,73
16.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	902,25	902,25
16.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	70,42	70,42
16.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	11,12	111,20
16.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	204,64	204,64
16.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	219,20	219,20
16.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	14,43	173,16
16.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,11	255,96
17	SERVIÇOS FINAIS						960,68
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	865,48	1,11	960,68

VALOR BDI TOTAL: 299.480,95
 VALOR ORÇAMENTO: 1.115.310,80
 VALOR TOTAL: 1.414.771,75

Um Milhão Quatrocentos e Quatorze Mil Setecentos e Setenta e Um reais e Setenta e Cinco centavos

Antonia Elen Freire Paiva

ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA
 CPF n.º 058.246.013-13 e RG n.º 20078212183 SSP CE
 PROPRIETÁRIA

Francisco Magalhães Paiva

FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA
 CPF 008.735.703-83 e RG 2002031104441 SSP CE
 CREA/CE Nº 46916D
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



CPE-1 - LOUSA PARA SALAS COM LAMINADO BRANCO QUADRICULADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,29750000	16,77	72,07
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,73550000	16,77	129,72
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,71900000	16,77	28,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,29750000	20,77	89,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,73550000	20,77	160,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,71900000	20,77	35,70
TOTAL MAO DE OBRA:						516,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,56000000	38,29	59,73
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	2,01000000	19,11	38,41
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	6,30000000	29,37	185,03
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,20000000	117,89	141,47
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	7,20000000	16,55	119,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24000000	14,84	3,56
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	1,50000000	16,00	24,00
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	9,18000000	4,53	41,59
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	7,02000000	66,85	469,29
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL MATERIAL:						1.093,28

VALOR:	1.609,53
VALOR BDI (26.85%):	432,16
VALOR TOTAL COM BDI:	2.041,69

Antônia Elen Freire Paiva
ANTÔNIA ELEN FREIRE PAIVA

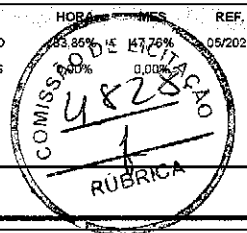
CPF n.º 058.246.013-13 e RG nº 20078212183 SSP CE
PROPRIETÁRIA

Francisco Magalhães Paiva
FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA
CPF 008.735.703-83 e RG 2002031104441 SSP CE
CREA/CE Nº 46916D
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 0,00000000	MES 0,00000000	REF. 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS					



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,86500000	20,7700	59,5061
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86500000	20,7700	59,5061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86500000	15,5500	44,5508
TOTAL MAO DE OBRA:						163,5630

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,4300	3,9831
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,5900	83,5900
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,1800	5,1306
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	47,0300	70,5450
TOTAL MATERIAL:						163,2487

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	501,2800	6,2660
TOTAL SERVICIO:						6,2660

VALOR:	333,08
VALOR BDI (26.85%):	89,43
VALOR TOTAL COM BDI:	5.070,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12415000	20,7700	2,5786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12415000	15,5500	1,9305
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5091

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7800	0,3956
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0400	0,4816
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8400	0,1781
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4300	0,2469
TOTAL MATERIAL:						1,3022

VALOR:	5,81
VALOR BDI (26.85%):	1,56
VALOR TOTAL COM BDI:	6.378,59

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	229,2200	0,1375
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1375

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00286500	15,5500	0,0446
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0446

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	0,18
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	248,40

1.4. 18424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

VALOR:	575,87
VALOR BDI (26.85%):	154,62
VALOR TOTAL COM BDI:	730,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04775000	16,7700	0,8008
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15280000	20,7700	3,1737
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9745

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,1900	2,1900
TOTAL MATERIAL:						2,1900

VALOR:	6,16
VALOR BDI (26.85%):	1,65
VALOR TOTAL COM BDI:	351,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05730000	20,7700	1,1901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	15,5500	8,9102
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1003

VALOR:	10,10
VALOR BDI (26.85%):	2,71
VALOR TOTAL COM BDI:	1.576,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	20,7700	1,5868
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76400000	15,5500	11,8802
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4670

VALOR:	13,47
VALOR BDI (26.85%):	3,62
VALOR TOTAL COM BDI:	1.120,59

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	43,9900	43,9900

Adilson

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140801/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9600	12,1643
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9600	1,0811
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9600	18,2464
TOTAL MATERIAL:						99,6418
VALOR:						99,64
VALOR BDI (26.85%):						26,75
VALOR TOTAL COM BDI:						4.550,04

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	124,1400	27,5839
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,5839	
VALOR:					27,58	
VALOR BDI (26.85%):					7,41	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.359,36	

2.1.1. 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	2,53075000	15,5500	39,3532
TOTAL MAO DE OBRA:					39,3532	
VALOR:					39,35	
VALOR BDI (26.88%):					10,57	
VALOR TOTAL COM BDI:					6.981,81	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,1100	4,5189
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,3800	1,4133
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9322	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00275000	15,5500	15,5928
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5928	
VALOR:					21,53	
VALOR BDI (26.85%):					5,78	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.834,78	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62350000	15,5500	25,2454
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2454	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	17,26%
		0,00%	0,00%
			REF. 09/2021



ID111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1400	63,9540
					TOTAL MATERIAL:	63,9540
					VALOR:	89,20
					VALOR BDI (26.85%):	23,95
					VALOR TOTAL COM BDI:	48.964,53

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	21,3300	0,7679
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7679

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38200000	20,7700	7,9341
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05050000	15,5500	16,3353
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,2694

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4600	2,1401
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7600	3,2014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
					TOTAL MATERIAL:	11,1715
					VALOR:	36,21
					VALOR BDI (26.85%):	9,72
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.034,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24150000	16,7700	20,8200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24150000	20,7700	25,7860
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,6060

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0200	2,8080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1800	1,9770
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5300	2,2650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5600	9,5600
					TOTAL MATERIAL:	16,6100
					VALOR:	63,22
					VALOR BDI (26.85%):	16,97
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.623,85

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	1,24150000	16,7700	20,8200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24150000	20,7700	25,7860

Adriana

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	46,6060
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0200	2,8080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1800	1,9770
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5300	2,2650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5600	9,5600
TOTAL MATERIAL:						16,6100

VALOR:	63,22
VALOR BDI (26.85%):	16,97
VALOR TOTAL COM BDI:	15.208,03

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06685000	16,7700	1,1211
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06685000	20,7700	1,3885
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5096

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9100	9,0965
TOTAL MATERIAL:						9,2885

VALOR:	11,80
VALOR BDI (26.85%):	3,17
VALOR TOTAL COM BDI:	19.857,71

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	16,7700	1,2812
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	20,7700	1,5868
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8680

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
TOTAL MATERIAL:						10,6225

VALOR:	13,49
VALOR BDI (26.85%):	3,62
VALOR TOTAL COM BDI:	56.628,97

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

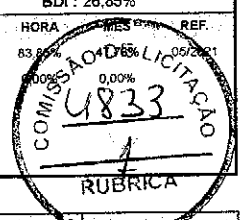
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09550000	16,7700	1,6015
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09550000	20,7700	1,9835
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5850

Adriana



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	0,00%	REF.:	09/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS										



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6000	0,2880
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
TOTAL MATERIAL:					10,7185	
VALOR:					14,30	
VALOR BDI (26,85%):					3,84	
VALOR TOTAL COM BDI:					20.251,50	

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	21,3300	15,2296
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,2296	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	15,5500	89,1015
TOTAL MAO DE OBRA:					89,1015	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,4600	55,8804
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7600	45,6205
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,5700	14,7491
TOTAL MATERIAL:					301,2200	
VALOR:					405,55	
VALOR BDI (26,85%):					108,89	
VALOR TOTAL COM BDI:					46.165,85	

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	8,11750000	20,7700	168,6005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,78600000	15,5500	136,6223
TOTAL MAO DE OBRA:					305,2228	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,3600	14,9856
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:					216,6366	
VALOR:					521,86	
VALOR BDI (26,85%):					140,12	
VALOR TOTAL COM BDI:					20.230,11	

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

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

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	MES: 0,00%	REF: 09/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS					



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33425000	20,7700	6,9424
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33425000	15,5500	5,1976
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9100	5,8534
10284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	52,3000	52,3000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0400	15,6520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1800	0,3954
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5300	4,3941
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5600	6,2140
TOTAL MATERIAL:					84,8089	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	376,3400	15,0536
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	217,9800	8,7192
TOTAL SERVICIO:					23,7728	

VALOR:	120,72
VALOR BDI (26.85%):	32,41
VALOR TOTAL COM BDI:	74.840,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3300	15,2296
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,2296	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,74650000	16,7700	196,9888
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,58400000	20,7700	95,2097
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,16250000	20,7700	148,7651
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,46000000	15,5500	178,2030
TOTAL MAO DE OBRA:					658,8373	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6000	11,5200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,4600	40,1908
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0800	544,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7600	63,8833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0400	7,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1800	26,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5600	47,8000
TOTAL MATERIAL:					916,4081	

VALOR:	1.589,47
VALOR BDI (26.85%):	426,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS

DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4835
RUBRICA

VALOR TOTAL COM BDI 3.829,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95500000	20,7700	19,8354
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06960000	15,5500	16,6323
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4677

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,4600	0,9669
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:						20,6613

VALOR: 57,13

VALOR BDI (26,85%): 15,34

VALOR TOTAL COM BDI: 62.838,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43250000	20,7700	29,7530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75720000	15,5500	27,3245
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,4600	2,6622
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4995
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL MATERIAL:						42,9924

VALOR: 100,07

VALOR BDI (26,85%): 26,87

VALOR TOTAL COM BDI: 2.107,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,29200000	20,7700	47,6048
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,58400000	15,5500	71,2812
TOTAL MAO DE OBRA:						118,8860

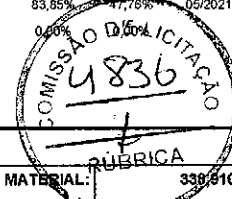
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,3600	0,2854
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1300	2,1910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5300	0,8480
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	331,6600	331,6600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0200	3,9260

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	338,9104
VALOR:	457,80
VALOR BDI (26.85%):	122,92
VALOR TOTAL COM BDI:	11.968,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,3300	0,4266
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4266	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76400000	20,7700	15,8683
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66850000	20,7700	13,8847
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28650000	20,7700	5,9506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05050000	15,5500	16,3353
TOTAL MAO DE OBRA:					52,0389	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,3600	2,8544
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0700	12,2445
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,7400	22,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,5700	6,3513
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8400	0,2968
TOTAL MATERIAL:					53,8798	

VALOR:	106,35
VALOR BDI (26.85%):	28,55
VALOR TOTAL COM BDI:	3.349,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,68630000	20,7700	76,5645
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,03560000	15,5500	93,8536
TOTAL MAO DE OBRA:					170,4181	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	64,4600	10,8615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0500	18,8034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5300	16,4554
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,0900	8,7064
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
TOTAL MATERIAL:					151,0217	

VALOR:	321,44
VALOR BDI (26.85%):	86,31

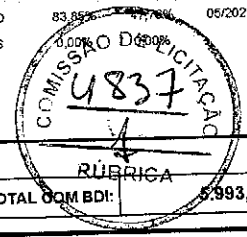
Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS

DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	83,85	MES:	05/2021
REF.:	05/2021		



VALOR TOTAL COM BDI: 6.993,93

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,3300	0,6399
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6399

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14325000	16,7700	2,4023
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14325000	20,7700	2,9753
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,05600000	20,7700	63,4731
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,96600000	15,5500	77,2213
TOTAL MAO DE OBRA:					146,0720

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,6000	0,3840
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	71,3600	5,7088
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,4600	5,4791
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,0700	19,7726
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,7600	2,1828
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5300	23,8500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0900	9,4635
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,5700	0,7057
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5000	2,4750
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5500	9,9000
TOTAL MATERIAL:					96,1715

VALOR:	242,88
VALOR BDI (26.85%):	65,21
VALOR TOTAL COM BDI:	64.696,47

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23875000	15,5500	3,7126
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6303

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,4400	65,4400
TOTAL MATERIAL:					65,4400

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	611,4400	2,2929
TOTAL SERVICOS:					2,2929

VALOR:	81,36
VALOR BDI (26.85%):	21,85

Arbiva



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 63,85%	REF. 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS				



VALOR TOTAL COM BDI: 9.847,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43250000	20,7700	29,7530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	15,5500	37,1256
TOTAL MAO DE OBRA:						66,8786

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,4600	0,1869
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	433,9500	433,9500
TOTAL MATERIAL:						434,7570

VALOR:	501,64
VALOR BDI (26,85%):	134,69
VALOR TOTAL COM BDI:	25.306,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91000000	16,7700	32,0307
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
TOTAL MAO DE OBRA:						71,7014

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1400	50,1400
TOTAL MATERIAL:						50,1400

VALOR:	121,84
VALOR BDI (26,85%):	32,71
VALOR TOTAL COM BDI:	2.472,80

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	1,43250000	16,7700	24,0230
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43250000	20,7700	29,7530
TOTAL MAO DE OBRA:						53,7760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7900	32,7900
TOTAL MATERIAL:						32,7900

VALOR:	86,57
VALOR BDI (26,85%):	23,24
VALOR TOTAL COM BDI:	768,67

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

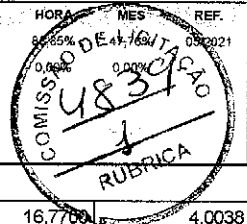
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h; VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23875000	16,7700	4,0038
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23875000	20,7700	4,9588
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9626	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5200	57,5200
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,9800	17,8800
TOTAL MATERIAL:					75,4000	

VALOR:	84,36
VALOR BDI (26.85%):	22,65
VALOR TOTAL COM BDI:	1.498,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23875000	16,7700	4,0038
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23875000	20,7700	4,9588
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9626	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7100	13,7100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:					14,5500	

VALOR:	23,51
VALOR BDI (26.85%):	6,31
VALOR TOTAL COM BDI:	1.520,82

5.1.6. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38200000	16,7700	6,4061
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4061	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6900	2,7600
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6400	17,6400
TOTAL MATERIAL:					20,4000	

VALOR:	28,81
VALOR BDI (26.85%):	7,20
VALOR TOTAL COM BDI:	510,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28650000	16,7700	4,8046
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28650000	20,7700	5,9506
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7552	

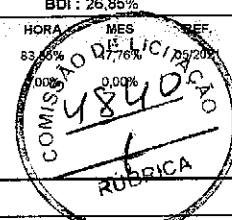
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	VERSÃO	HORA MES ANO REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,00% 7,76% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6600	6,6400
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
TOTAL MATERIAL:						28,9300
VALOR:						39,69
VALOR BDI (26.85%):						10,66
VALOR TOTAL COM BDI:						100,70

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	258,0400	258,0400
TOTAL MATERIAL:						258,0400
VALOR:						258,04
VALOR BDI (26.85%):						69,28
VALOR TOTAL COM BDI:						10.556,07

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47750000	16,7700	8,0077
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9254
MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,3000	13,9500
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	224,8600	224,8600
TOTAL MATERIAL:						238,8100
VALOR:						256,74
VALOR BDI (26.85%):						68,93
VALOR TOTAL COM BDI:						10.502,86

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

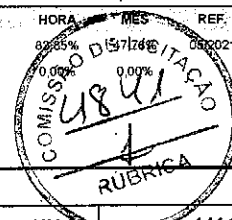
MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95500000	16,7700	16,0154
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95500000	20,7700	19,8354
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05050000	20,7700	21,8189
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05050000	15,5500	16,3353
TOTAL MAO DE OBRA:						74,0050
MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4700	19,1450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	17,3100	23,0223
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8400	1,7808
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL MATERIAL:						70,9031

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	144,91
VALOR BDI (26.85%):	38,91
VALOR TOTAL COM BDI:	149.905,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47750000	15,5500	7,4251
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3428

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3500	7,0500
TOTAL MATERIAL:						7,0500

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	482,8500	0,9657
TOTAL SERVICIO:						0,9657

VALOR:	25,36
VALOR BDI (26.85%):	6,81
VALOR TOTAL COM BDI:	326,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28650000	20,7700	5,9506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30560000	15,5500	4,7521
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7027

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,3600	0,1784
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL MATERIAL:						0,6903

VALOR:	11,39
VALOR BDI (26.85%):	3,06
VALOR TOTAL COM BDI:	3.257,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47750000	16,7700	8,0077
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9254

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,8400	1,4840
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,4700	6,4700
TOTAL MATERIAL:						7,9540

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	VERSÃO	HORA - MES REF. 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		

VALOR:	25,88
VALOR BDI (26,85%):	6,95
VALOR TOTAL COM BDI:	7.399,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28650000	20,7700	5,9506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28650000	15,5500	4,4551
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4057

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	482,8500	0,9657
TOTAL SERVICIO:						0,9657

VALOR:	11,37
VALOR BDI (26,85%):	3,05
VALOR TOTAL COM BDI:	434,04

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	42,8400	0,7840
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	91,2700	1,2048
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9888

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42975000	16,7700	7,2069
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28650000	20,7700	5,9506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79074000	15,5500	12,2960
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,42784000	20,7700	8,8862
TOTAL MAO DE OBRA:						34,3397

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	27,2500	55,4538
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	131,9600	21,1136
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,1800	0,3163
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	55,6700	0,2672
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	79,0100	14,2218
TOTAL MATERIAL:						91,3727

VALOR:	127,70
VALOR BDI (26,85%):	34,29
VALOR TOTAL COM BDI:	6.431,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19100000	16,7700	3,2031



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS

DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	3,2031
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4000	26,8000
TOTAL MATERIAL:					26,8000	

VALOR:	30,00
VALOR BDI (26.85%):	8,06
VALOR TOTAL COM BDI:	8.721,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09550000	20,7700	1,9835
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14325000	15,5500	2,2275
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2110	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4600	0,3932
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:					1,6811	

VALOR:	5,89
VALOR BDI (26.85%):	1,58
VALOR TOTAL COM BDI:	18.403,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57300000	20,7700	11,9012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	15,5500	8,9102
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8114	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	689,0600	13,7812
TOTAL SERVICOS:					13,7812	

VALOR:	34,59
VALOR BDI (26.85%):	9,29
VALOR TOTAL COM BDI:	22.892,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57300000	20,7700	11,9012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	15,5500	8,9102
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8114	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	689,0600	17,2265
TOTAL SERVICOS:					17,2265	

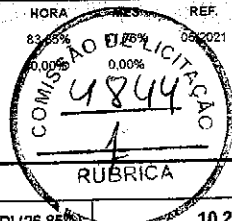
VALOR:	38,04
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS

DATA:	21/10/2021	BDI:	26.85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	83,85%	REF.:	08/2021



VALOR BDI (26.85%)	10,21
VALOR TOTAL COM BDI:	93.700,05

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68760000	20,7700	14,2815
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68760000	15,5500	10,6922
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9737

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL MATERIAL:						61,1590

VALOR:	86,13
VALOR BDI (26.86%):	23,13
VALOR TOTAL COM BDI:	60.653,50

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	0,19100000	20,7700	3,9671
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19100000	15,5500	2,9701
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9372

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL MATERIAL:						0,5797

VALOR:	7,52
VALOR BDI (26.85%):	2,02
VALOR TOTAL COM BDI:	5,295,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,55000000	15,5500	148,5025
TOTAL MAO DE OBRA:						148,5025

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	64,4600	43,6072
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7600	63,8633
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						224,0905

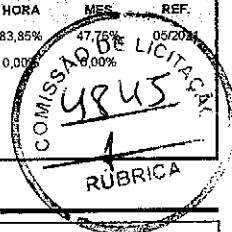
VALOR:	372,59
VALOR BDI (26.85%):	100,04
VALOR TOTAL COM BDI:	26.202,61

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF.:	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS										



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	0,23875000	20,7700	4,9588
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52525000	15,5500	8,1676
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1264

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,4600	2,3528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5300	4,6428
TOTAL MATERIAL:						6,9956

VALOR:	20,12
VALOR BDI (26,85%):	5,40
VALOR TOTAL COM BDI:	16.518,08

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	0,57300000	20,7700	11,9012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	15,5500	8,9102
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8114

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL MATERIAL:						61,1590

VALOR:	81,97
VALOR BDI (26,85%):	22,01
VALOR TOTAL COM BDI:	67.302,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19100000	20,7700	3,9671
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19100000	15,5500	2,9701
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9372

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL MATERIAL:						0,5797

VALOR:	7,52
VALOR BDI (26,85%):	2,02
VALOR TOTAL COM BDI:	6.174,86

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

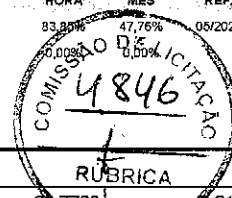
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Alcides

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23875000	15,5500	3,7126
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6303

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,3500	59,3500
TOTAL MATERIAL:					59,3500	

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	611,4400	2,2929
TOTAL SERVICO:					2,2929	

VALOR:	75,27
VALOR BDI (26,85%):	20,21
VALOR TOTAL COM BDI:	1.544,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19100000	15,5500	2,9701
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8878	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	58,1400	0,0872
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5300	0,2438
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,1000	10,1000
TOTAL MATERIAL:					10,4310	

VALOR:	23,32
VALOR BDI (26,85%):	6,26
VALOR TOTAL COM BDI:	1.603,24

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,2700	1,9886
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,3800	0,1656
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1542	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15232250	20,7700	3,1637
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15232250	15,5500	2,3686
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5323	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,4600	3,6613
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,7400	0,3753
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL MATERIAL:					31,0668	

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS

DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	17,75%	REF.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
						4847			
						RUBRICA			

VALOR:	38,75
VALOR BDI (26,85%):	10,40
VALOR TOTAL COM BDI:	9.767,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28650000	20,7700	5,9506
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38200000	15,5500	5,9401
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8907

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,0300	0,2071
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	350,7600	0,2455
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3000	1,0750
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,8700	23,8700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9700	0,1588
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,3500	0,7870
TOTAL SERVICOS:						26,3434

VALOR:	38,23
VALOR BDI (26,85%):	10,26
VALOR TOTAL COM BDI:	1.260,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19100000	16,7700	3,2031
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28650000	20,7700	5,9506
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1537

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7200	2,4168
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,2900	3,7179
TOTAL MATERIAL:						6,1347

VALOR:	15,29
VALOR BDI (26,85%):	4,11
VALOR TOTAL COM BDI:	20.708,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33425000	16,7700	5,6054
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38200000	20,7700	7,9341
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5395

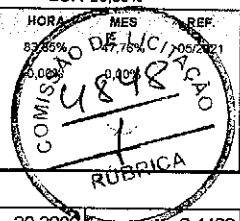
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5400	1,3848

Ata Bona



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,40%	



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2900	3,4493
TOTAL MATERIAL:						4,9888
VALOR:						18,51
VALOR BDI (26.85%):						4,97
VALOR TOTAL COM BDI:						10.871,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19100000	16,7700	3,2031
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28650000	20,7700	5,9506
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1537
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7900	1,9530
TOTAL MATERIAL:						2,1650
VALOR:						11,32
VALOR BDI (26.85%):						3,04
VALOR TOTAL COM BDI:						6.648,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31515000	16,7700	5,2851
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2028
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,0600	24,7100
TOTAL MATERIAL:						24,7100
VALOR:						39,91
VALOR BDI (26.85%):						10,72
VALOR TOTAL COM BDI:						14.544,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28650000	16,7700	4,8046
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38200000	20,7700	7,9341
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7387
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4200	0,8210
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,7700	6,6879
TOTAL MATERIAL:						8,0389
VALOR:						20,78

ACBawa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.85%):	6,58
VALOR TOTAL COM BDI:	3.834,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86500000	16,7700	48,0461
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86500000	20,3200	58,2168
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	15,5500	37,1256
TOTAL MAO DE OBRA:						143,3885

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,3600	0,2498
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8600	3,4320
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,4100	32,0500
TOTAL MATERIAL:						61,2518

VALOR:	204,64
VALOR BDI (26.85%):	54,95
VALOR TOTAL COM BDI:	8.566,47

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	0,19100000	16,7700	3,2031
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19100000	20,3200	3,8811
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0842

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,1300	0,0345
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,4600	0,0112
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,3300	9,4233
TOTAL MATERIAL:						9,4690

VALOR:	16,55
VALOR BDI (26.85%):	4,44
VALOR TOTAL COM BDI:	1.409,48

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

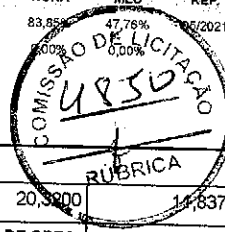
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58255000	16,7700	9,7694

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h; VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100,00%	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58255000	20,3200	11,8374
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6068

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7100
TOTAL MATERIAL:					66,0340

VALOR:	87,64
VALOR BDI (26.85%):	23,53
VALOR TOTAL COM BDI:	444,68

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	0,58255000	16,7700	9,7694
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58255000	20,3200	11,8374
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6068

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3240
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4500
TOTAL MATERIAL:					61,7740

VALOR:	83,38
VALOR BDI (26.85%):	22,39
VALOR TOTAL COM BDI:	105,77

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	0,81175000	16,7700	13,6130
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81175000	20,3200	16,4948
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1078

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,5076
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7500
TOTAL MATERIAL:					60,2576

VALOR:	90,37
VALOR BDI (26.85%):	24,26
VALOR TOTAL COM BDI:	229,26

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	0,11460000	16,7700	1,9218
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11460000	20,3200	2,3287
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2505

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

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA :	21/10/2021	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4831 RUBRICA				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,1300	0,0216
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,4600	0,0075
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8600	2,8886
TOTAL MATERIAL:						2,9177
VALOR:						7,17
VALOR BDI (26.85%):						1,93
VALOR TOTAL COM BDI:						410,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66850000	15,5500	10,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3952
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	270,7400	270,7400
TOTAL MATERIAL:						270,7400
VALOR:						281,14
VALOR BDI (26.85%):						75,49
VALOR TOTAL COM BDI:						356,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66850000	15,5500	10,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3952
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	408,9800	408,9800
TOTAL MATERIAL:						408,9800
VALOR:						419,38
VALOR BDI (26.85%):						112,60
VALOR TOTAL COM BDI:						2.127,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38750000	16,7700	40,0384
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76400000	20,7700	15,8683
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38750000	20,3200	48,5140
TOTAL MAO DE OBRA:						104,4207
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	43,1300	15,0955
I0265	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	737,0500	737,0500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,7600	9,5200
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	2,9600	17,7600
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	14,9400	597,6000

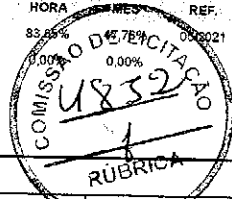
Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS

DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RUBRICA:	0,00%



12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	2,00000000	41,2000	82,4000
					TOTAL MATERIAL:	1.459,4255
					VALOR:	1.563,85
					VALOR BDI (26.85%):	419,89
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.967,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,34250000	16,7700	56,0537
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,34250000	20,7700	69,4237
					TOTAL MAO DE OBRA:	125,4774

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1500	25,1500
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5400	40,5400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2400	78,2400
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6100	8,6100
					TOTAL MATERIAL:	206,0500

					VALOR:	331,53
					VALOR BDI (26.85%):	89,02
					VALOR TOTAL COM BDI:	420,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47750000	16,7700	8,0077
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9254

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	134,4000	134,4000
					TOTAL MATERIAL:	134,4000

					VALOR:	152,33
					VALOR BDI (26.85%):	40,90
					VALOR TOTAL COM BDI:	966,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86500000	16,7700	48,0461
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86500000	20,3200	58,2168
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	15,5500	37,1256
					TOTAL MAO DE OBRA:	143,3885

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 21 40901/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	HORA:	82,85%	MES:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	4833 RUBRICA		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,3600	0,2854
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3500	3,4155
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7300	5,5950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3500	3,1750
TOTAL MATERIAL:						41,1109

VALOR:	184,50
VALOR BDI (26.85%):	49,54
VALOR TOTAL COM BDI:	10.765,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	16,7700	8,0077
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	20,3200	9,7028
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7105	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3000	12,3000
TOTAL MATERIAL:					12,3000	

VALOR:	30,01
VALOR BDI (26.85%):	8,06
VALOR TOTAL COM BDI:	228,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57777500	16,7700	9,6893
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57777500	20,7700	12,0004
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,05600000	20,7700	63,4731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58675000	15,5500	86,8740
TOTAL MAO DE OBRA:					172,0368	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6000	0,2112
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,4600	6,7683
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,9100	13,8425
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0500	5,7330
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,9700	3,0419
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5300	15,1050
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,5700	2,9639



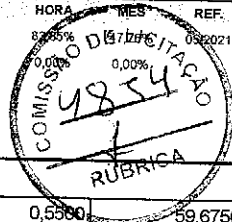
Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS

DATA :	21/10/2021	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	TRES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5500	59,6750
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	30,2200	12,0880
TOTAL MATERIAL:						119,4288
VALOR:						291,47
VALOR BDI (26.85%):						78,26
VALOR TOTAL COM BDI:						369,73

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3200	8,6400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,3500	25,4000
TOTAL MATERIAL:						34,0400

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3400	4,0200
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,4500	1,9350
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	50,5000	1,5150
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	29,7000	8,9100
TOTAL SERVICO:						16,3800
VALOR:						50,42
VALOR BDI (26.85%):						13,54
VALOR TOTAL COM BDI:						191,88

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21487500	16,7700	3,6035
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13167500	16,7700	18,9782
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21487500	20,7700	4,4630
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13167500	20,7700	23,5049
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,92505000	20,7700	81,5233
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90847000	15,5500	107,4267
TOTAL MAO DE OBRA:						239,4996

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6000	0,4224
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	64,4600	7,5934
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9100	20,4236
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	72,7600	7,1305
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0500	8,0262
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,9700	5,7940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5300	14,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5600	0,5640
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5500	77,5500
TOTAL MATERIAL:						142,3441

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR:	381,84
VALOR BDI (26,85%):	102,52
VALOR TOTAL COM BDI:	2.906,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49660000	16,7700	8,3280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49660000	20,3200	10,0909
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4189	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4400	0,8052
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,4700	0,9078
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3500	10,4535
TOTAL MATERIAL:					12,1665	

VALOR:	30,59
VALOR BDI (26,85%):	8,21
VALOR TOTAL COM BDI:	4.003,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91000000	15,5500	29,7005
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7005	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,7600	108,5579
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,7900	98,3700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,3500	25,8750
TOTAL MATERIAL:					232,8029	

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	57,1300	574,1565
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	100,0700	1.292,9044
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,4900	564,6914
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	357,2300	103,5967
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	376,3400	225,0513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,3500	560,3440
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	63,2200	116,3248
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,2400	233,6400
TOTAL SERVICO:					3.670,7091	

VALOR:	3.933,21
VALOR BDI (26,85%):	1.056,07
VALOR TOTAL COM BDI:	4.989,28

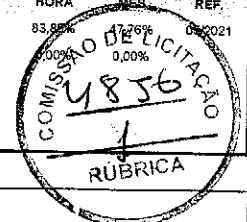
12.8. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE SEINFRA	VERBAO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%	RES 47,26%	REF. 09/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08.00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS					



(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	57,1300	101,6914
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,8900	10,7787
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	502,7500	20,1100
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	39,6500	72,5596
TOTAL SERVICOS:					205,1396	
VALOR:					205,14	
VALOR BDI (26.85%):					55,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					520,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43250000	20,7700	29,7530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43250000	15,5500	22,2754
TOTAL MAO DE OBRA:					52,0284	
VALOR:					154,70	
VALOR BDI (26.85%):					41,54	
VALOR TOTAL COM BDI:					141,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,3600	0,7136
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0500	1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5300	2,0140
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	94,1800	98,8890
TOTAL MATERIAL:					102,6666	
VALOR:					154,70	
VALOR BDI (26.85%):					41,54	
VALOR TOTAL COM BDI:					141,29	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	16,7700	8,0077
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	20,3200	9,7028
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7105	
VALOR:					66,44	
VALOR BDI (26.85%):					17,84	
VALOR TOTAL COM BDI:					674,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					48,7256	
VALOR:					66,44	
VALOR BDI (26.85%):					17,84	
VALOR TOTAL COM BDI:					674,24	

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

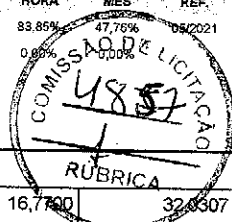
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ACB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA :	21/10/2021	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,85%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91000000	16,7700	32,0307
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91000000	20,3200	38,8112
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,8419

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	378,1300	378,1300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,0500	200,0500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9100	16,9100
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	7,1600	14,3200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6500	27,6500
					TOTAL MATERIAL:	637,2112

VALOR:	708,05
VALOR BDI (26,85%):	190,11
VALOR TOTAL COM BDI:	5.388,96

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	2,86500000	16,7700	48,0461
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86500000	20,3200	58,2168
					TOTAL MAO DE OBRA:	106,2629

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	311,6500	311,6500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	521,1800	521,1800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9100	16,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,3000	0,9300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1600	14,3200
					TOTAL MATERIAL:	872,9612

VALOR:	979,22
VALOR BDI (26,85%):	262,92
VALOR TOTAL COM BDI:	2.484,28

13.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76950000	16,7700	46,4445
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76950000	20,3200	56,2762
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,7207

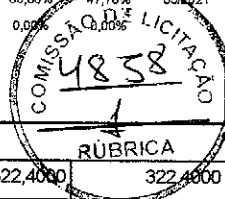
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2100	39,2100

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,4000	322,4000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1600	14,3200
TOTAL MATERIAL:						376,0812
VALOR:						478,80
VALOR BDI (26,85%):						128,56
VALOR TOTAL COM BDI:						1.214,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,43250000	20,3200	29,1084
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33700000	20,7700	27,7695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76950000	15,5500	43,0657
TOTAL MAO DE OBRA:						99,9436

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	353,7700	466,9764
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,4900	89,4900
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7900	1,6740
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,4700	130,4700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2400	30,2400
TOTAL MATERIAL:						718,9504

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	484,4700	1,1143
TOTAL SERVICOS:						1,1143
VALOR:						819,91
VALOR BDI (26,85%):						220,15
VALOR TOTAL COM BDI:						3.120,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,43250000	16,7700	24,0230
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,43250000	20,3200	29,1084
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1314

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,4900	89,4900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9100	16,9100
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	123,2000	123,2000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8500	73,8500
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3200	14,3200
TOTAL MATERIAL:						317,9968
VALOR:						371,13
VALOR BDI (26,85%):						99,65

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	20/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL COM BDI: 2.824,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9177
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4400	40,4400
TOTAL MATERIAL:						40,4400
VALOR:						50,36
VALOR BDI (26.85%):						13,52
VALOR TOTAL COM BDI:						191,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62075000	16,7700	10,4100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62075000	20,3200	12,6136
TOTAL MAO DE OBRA:						23,0236
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,9600	72,9600
TOTAL MATERIAL:						73,0356
VALOR:						96,06
VALOR BDI (26.85%):						25,79
VALOR TOTAL COM BDI:						609,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,43250000	20,3200	29,1084
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1084
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6900	125,6900
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,4700	130,4700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2400	30,2400
TOTAL MATERIAL:						286,4000
VALOR:						315,51
VALOR BDI (26.85%):						84,71
VALOR TOTAL COM BDI:						800,44

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

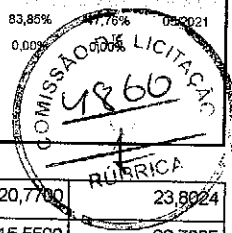
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Alexandre



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14600000	20,7700	23,8024
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91000000	15,5500	29,7005
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,5029

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,3600	0,5709
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	403,6200	403,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
					TOTAL MATERIAL:	405,8869
					VALOR:	459,39
					VALOR BDI (26.85%):	123,35
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.793,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	16,7700	8,0077
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	20,3200	9,7028
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,7105

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6300	79,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL MATERIAL:	79,7056
					VALOR:	97,42
					VALOR BDI (26.85%):	26,16
					VALOR TOTAL COM BDI:	123,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95500000	20,7700	19,8354
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23875000	20,7700	4,9588
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33425000	15,5500	5,1976
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,9918

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,3600	0,0357
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	185,3100	185,3100
					TOTAL MATERIAL:	185,4252
					VALOR:	215,42
					VALOR BDI (26.85%):	57,84
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.475,80

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

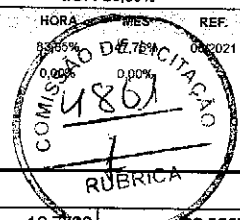
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140801/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91000000	16,7700	32,0307
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
TOTAL MAO DE OBRA:						71,7014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9300	30,9300
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4300	30,4300
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1500	25,1500
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0200	84,0200
TOTAL MATERIAL:					170,5300
VALOR:					242,23
VALOR BDI (26,85%):					65,04
VALOR TOTAL COM BDI:					1.229,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,58400000	16,7700	76,8737
12312	SEINFRA	H	4,58400000	20,7700	95,2097
TOTAL MAO DE OBRA:					172,0834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0100	3,0300
10338	SEINFRA	M	2,00000000	17,4000	34,8000
10355	SEINFRA	M	1,00000000	5,4300	5,4300
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2400	78,2400
10551	SEINFRA	UN	1,00000000	332,4100	332,4100
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11071	SEINFRA	M	1,50000000	2,6800	4,0200
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	66,1600	66,1600
11720	SEINFRA	UN	1,00000000	589,9400	589,9400
TOTAL MATERIAL:					1.119,0800
VALOR:					1.291,16
VALOR BDI (26,85%):					346,68
VALOR TOTAL COM BDI:					1.637,84

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

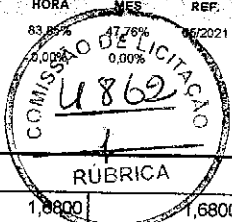
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,86500000	16,7700	48,0461
12312	SEINFRA	H	2,86500000	20,7700	59,5061
12543	SEINFRA	H	2,38750000	15,5500	37,1256
TOTAL MAO DE OBRA:					144,6778
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,8700	22,4400

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7500	9,7500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0700	0,9070
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2900	21,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:						74,5270
VALOR:						219,20
VALOR BDI (26,85%):						58,86
VALOR TOTAL COM BDI:						50.884,98

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	0,11460000	16,7700	1,9218
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11460000	20,7700	2,3802
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7500	2,8050
TOTAL MATERIAL:						2,8050
VALOR:						7,11
VALOR BDI (26,85%):						1,91
VALOR TOTAL COM BDI:						3.808,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76400000	16,7700	12,8123
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8123
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6400	1,6400
TOTAL MATERIAL:						1,6400
VALOR:						14,45
VALOR BDI (26,85%):						3,88
VALOR TOTAL COM BDI:						2.206,93

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

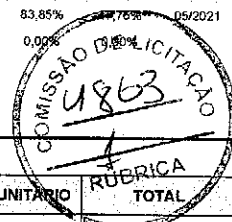
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13370000	16,7700	2,2421
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13370000	20,7700	2,7769
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0190

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	SEINFRA	M	1,02000000	5,4300	5,5386
TOTAL MATERIAL:					5,5386
VALOR:					10,56
VALOR BDI (26,85%):					2,84
VALOR TOTAL COM BDI:					2.210,46

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	SEINFRA	H	0,47750000	16,7700	8,0077
12312	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9254

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,10000000	6,9500	7,6450
TOTAL MATERIAL:					7,6450
VALOR:					25,57
VALOR BDI (26,85%):					6,87
VALOR TOTAL COM BDI:					1.337,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,05050000	16,7700	17,6169
12312	SEINFRA	H	1,05050000	20,7700	21,8189
TOTAL MAO DE OBRA:					39,4358

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3600	39,3600
TOTAL MATERIAL:					39,3600
VALOR:					78,80
VALOR BDI (26,85%):					21,16
VALOR TOTAL COM BDI:					8.596,56

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	SEINFRA	H	1,14600000	16,7700	19,2184
12312	SEINFRA	H	1,14600000	20,7700	23,8024
TOTAL MAO DE OBRA:					43,0208

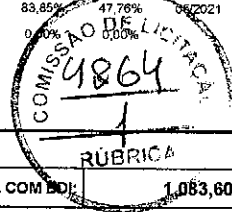
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1700	28,1700
TOTAL MATERIAL:					28,1700
VALOR:					71,19
VALOR BDI (26,85%):					19,11

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26.85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% MES 47,78% REF. 09/2021 0,00%



VALOR TOTAL COM BDI: **1.083,60**

14.3.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47750000	15,5500	7,4251
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3428

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	228,9100	228,9100
TOTAL MATERIAL:						228,9100

VALOR: **246,25**
VALOR BDI (26.85%): **66,12**
VALOR TOTAL COM BDI: **5.622,66**

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	1,43250000	16,7700	24,0230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43250000	20,7700	29,7530
TOTAL MAO DE OBRA:						53,7760

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	51,1700	51,1700
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4200	34,4200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3000	36,3000
TOTAL MATERIAL:						121,8900

VALOR: **175,67**
VALOR BDI (26.85%): **47,17**
VALOR TOTAL COM BDI: **2.228,40**

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	3,34250000	16,7700	56,0537
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43250000	20,7700	29,7530
TOTAL MAO DE OBRA:						85,8067

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4000	52,2000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3100	49,3100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,1600	66,1600
TOTAL MATERIAL:						170,1400

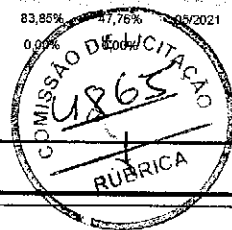
VALOR: **255,95**
VALOR BDI (26.85%): **68,72**
VALOR TOTAL COM BDI: **974,01**

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,99%		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86500000	16,7700	48,0461
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86500000	20,7700	59,5061
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	15,5500	37,1256
TOTAL MAO DE OBRA:						144,6778

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3600	5,4400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,7500	3,2175
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:						23,9675
VALOR:						168,65
VALOR BDI (26,85%):						45,28
VALOR TOTAL COM BDI:						3.636,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,05050000	16,7700	17,6169
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76400000	20,7700	15,8683
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,05050000	20,7700	21,8189
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19100000	15,5500	2,9701
TOTAL MAO DE OBRA:						58,2742

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010B	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,3600	0,2854
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,2300	15,1725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5300	0,5300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,8700	1,9096
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,5600	1,5092
TOTAL MATERIAL:						21,7467
VALOR:						80,02
VALOR BDI (26,85%):						21,49
VALOR TOTAL COM BDI:						1.421,14

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

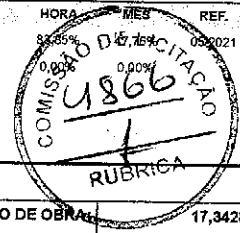
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47750000	15,5500	7,4251

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA: 17,3428

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	124,9400	124,9400
TOTAL MATERIAL:						124,9400

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	100,0700	60,0420
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,8900	7,3625
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	15,9600	19,9500
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	29,4300	36,7875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	39,3500	3,5415
TOTAL SERVICOS:						127,6835

VALOR:	269,97
VALOR BDI (26,85%):	72,49
VALOR TOTAL COM BDI:	15.342,21

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48705000	16,7700	8,1678
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48705000	20,3200	9,8969
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0647

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8700	4,3050
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,10970000	53,6300	5,8832
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00150000	44,9600	0,0674
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01050000	79,0100	0,8296
I9086	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	99,2800	109,2080
TOTAL MATERIAL:						120,2932

VALOR:	138,36
VALOR BDI (26,85%):	37,15
VALOR TOTAL COM BDI:	8.424,48

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50615000	16,7700	8,4881
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50615000	20,3200	10,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7731

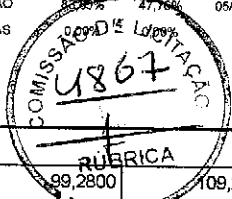
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8700	4,3050
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,12070000	53,6300	6,4731
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00160000	44,9600	0,0719
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01150000	79,0100	0,9086

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



19087	TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	99,2800	109,2080
					TOTAL MATERIAL:	120,9666
					VALOR:	139,74
					VALOR BDI (26.85%):	37,52
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.508,48

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,23470000	16,7700	37,4759
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,34250000	16,7700	56,0537
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,34250000	16,7700	56,0537
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,23470000	20,7700	46,4147
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,34250000	20,7700	69,4237
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,25250000	20,7700	109,0944
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82405000	20,7700	37,8855
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,93750000	15,5500	185,6281
TOTAL MAO DE OBRA:					588,0297

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,6000	5,6640
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,3600	35,6800
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,0700	303,8450
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	72,7600	11,6416
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0500	7,6440
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,2400	93,1920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5300	59,3600
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,0200	12,6360
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,3700	14,7645
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,8700	26,2570
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,6100	211,4535
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6100	3,3810
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	70,5700	26,8166
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,1800	5,9310
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5300	10,1925
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	84,1700	925,8700
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	113,2700	1.189,3350
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,5600	18,3260
TOTAL MATERIAL:					2.961,9897

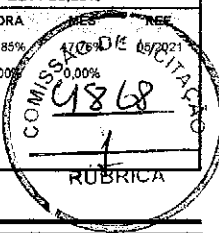
VALOR:	3.560,07
VALOR BDI (26.85%):	955,88
VALOR TOTAL COM BDI:	4.515,95

Handwritten signature: Adilson



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE			0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS			



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	70,7800	14,1560
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,1560

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,91000000	16,7700	32,0307
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
TOTAL MAO DE OBRA:					71,7014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560 ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	60,6400	0,2729
18559 CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	131,0300	7,8618
18555 MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,5800	20,3700
18561 RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	23,4100	105,3450
TOTAL MATERIAL:					133,8497

VALOR:	219,71
VALOR BDI (26,85%):	58,99
VALOR TOTAL COM BDI:	334,44

15.1.7. CPE-1 - LOUSA PARA SALAS COM LAMINADO BRANCO QUADRICULADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,29750000	16,77	72,07
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,73550000	16,77	129,72
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,71900000	16,77	28,83
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,29750000	20,77	89,26
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,73550000	20,77	160,67
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,71900000	20,77	35,70
TOTAL MAO DE OBRA:					516,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,56000000	38,29	59,73
10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	2,01000000	19,11	38,41
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	6,30000000	29,37	185,03
18274 FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,20000000	117,89	141,47
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	7,20000000	16,55	119,16
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,24000000	14,84	3,56
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	1,50000000	16,00	24,00
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	9,18000000	4,53	41,59
11912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	7,02000000	66,85	469,29
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL MATERIAL:					1.093,28

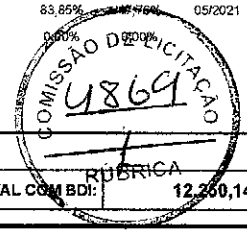
VALOR:	1.609,53
VALOR BDI (26,85%):	432,16

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA :	21/10/2021	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR TOTAL COM BDI: 12.300,14

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,2600	14,7280
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	603,3000	241,3200
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	115,8200	46,3280
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,8000	38,3940
TOTAL MATERIAL:						340,7700
VALOR:						340,77
VALOR BDI (26.85%):						91,50
VALOR TOTAL COM BDI:						12.708,74

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	472,2700	472,2700
TOTAL MATERIAL:						472,2700
VALOR:						472,27
VALOR BDI (26.85%):						126,80
VALOR TOTAL COM BDI:						5.391,63

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	99,6400	5,4802
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4802
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10505000	15,5500	1,6335
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6335
VALOR:						7,11
VALOR BDI (26.85%):						1,91
VALOR TOTAL COM BDI:						103,91

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,1100	4,5189
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,3800	1,4133
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,9322

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO RUBRICA	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00275000	15,5500	15,5928
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5928
VALOR:						21,53
VALOR BDI (26.85%):						5,78
VALOR TOTAL COM BDI:						5,19

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3300	15,2296
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,2296
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	15,5500	89,1015
TOTAL MAO DE OBRA:						89,1015
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,4600	55,8804
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7600	45,6205
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,5700	14,7491
TOTAL MATERIAL:						301,2200
VALOR:						405,55
VALOR BDI (26.85%):						108,89
VALOR TOTAL COM BDI:						2.057,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	16,7700	1,2812
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	20,7700	1,5868
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
TOTAL MATERIAL:						10,6225
VALOR:						13,49
VALOR BDI (26.85%):						3,62
VALOR TOTAL COM BDI:						5.133,00

15.3.5. 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	1,24150000	16,7700	20,8200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24150000	20,7700	25,7860
TOTAL MAO DE OBRA:						46,6060

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
DESCRIÇÃO: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS

DATA : 21/10/2021 BDI : 26.85%
FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA 83,8% MES 17,2% REF. 0,00%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4871
RUBRICA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0200	2,8080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1800	1,9770
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5300	2,2650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5600	9,5600
TOTAL MATERIAL:						16,6100

VALOR:	63,22
VALOR BDI (26.85%):	16,97
VALOR TOTAL COM BDI:	1.283,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28650000	20,7700	5,9506
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28650000	15,5500	4,4551
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4057

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	82,5100	82,5100
TOTAL MATERIAL:						82,5100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	43,5100	3,4808
TOTAL SERVICIO:						3,4808

VALOR:	96,40
VALOR BDI (26.85%):	25,88
VALOR TOTAL COM BDI:	3.668,40

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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14600000	16,7700	19,2184
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14600000	20,7700	23,8024
TOTAL MAO DE OBRA:						43,0208

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,4100	1,8738
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2,367,4500	59,1863
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8400	1,7808
TOTAL MATERIAL:						62,8409

VALOR:	105,86
VALOR BDI (26.85%):	28,42
VALOR TOTAL COM BDI:	17.859,24

15.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05050000	20,7700	21,8189

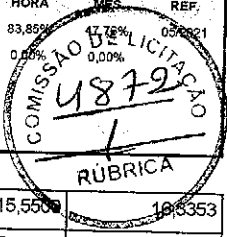
Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS

DATA : 21/10/2021	BDI : 26.85%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,75%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,50%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05050000	15,5500	16,353
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1542
MATERIAL						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL MATERIAL:						22,4400
VALOR:						60,59
VALOR BDI (26.85%):						16,27
VALOR TOTAL COM BDI:						10.222,38

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

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,55000000	15,5500	148,5025
TOTAL MAO DE OBRA:						148,5025
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	64,4600	43,6072
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7600	63,8833
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						224,0905
VALOR:						372,59
VALOR BDI (26.85%):						100,04
VALOR TOTAL COM BDI:						3.573,08

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23875000	20,7700	4,9588
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52525000	15,5500	8,1676
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1264
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,4600	2,3528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL MATERIAL:						10,0802
VALOR:						23,21
VALOR BDI (26.85%):						6,23
VALOR TOTAL COM BDI:						3.179,52

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

MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33425000	16,7700	5,6054
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38200000	20,7700	7,9341
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5395
MATERIAL						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4200	0,6568



Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8900	3,8192
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1100	1,5743
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,2623
VALOR:						19,80
VALOR BDI (26.85%):						5,32
VALOR TOTAL COM BDI:						3.943,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53075000	15,5500	39,3532
TOTAL MAO DE OBRA:						39,3532
VALOR:						39,35
VALOR BDI (26.85%):						10,57
VALOR TOTAL COM BDI:						1.535,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,3300	0,7679
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7679
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38200000	20,7700	7,9341
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05050000	15,5500	16,3353
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2694
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4600	2,1401
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7600	3,2014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL MATERIAL:						11,1715
VALOR:						36,21
VALOR BDI (26.85%):						9,72
VALOR TOTAL COM BDI:						68,90

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

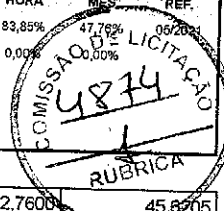
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3300	15,2296
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,2296
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	15,5500	89,1015
TOTAL MAO DE OBRA:						89,1015
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,4600	59,8833

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA : 21/10/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		HORA
			MES
			REF.



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7600	45,6205
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,5700	14,7491
TOTAL MATERIAL:						330,1329
VALOR:						434,46
VALOR BDI (26.85%):						116,65
VALOR TOTAL COM BDI:						2.132,80

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

EQUIPAMENTO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	120,9000	0,9672
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9672

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	16,7700	1,2812
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	20,7700	1,5868
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8680

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4900	8,9145
TOTAL MATERIAL:						9,1065
VALOR:						12,94
VALOR BDI (26.85%):						3,47
VALOR TOTAL COM BDI:						4.302,70

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

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24150000	16,7700	20,8200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24150000	20,7700	25,7860
TOTAL MAO DE OBRA:						46,6060

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0200	2,8080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1800	1,9770
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5300	2,2650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L ≈ 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5600	9,5600
TOTAL MATERIAL:						16,6100
VALOR:						63,22
VALOR BDI (26.85%):						16,97
VALOR TOTAL COM BDI:						783,41

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

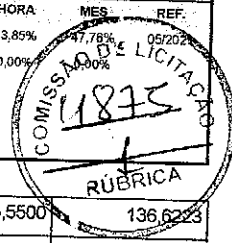
MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,11750000	20,7700	168,6005

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,78600000	15,5500	136,6228
					TOTAL MAO DE OBRA:	305,2228

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	14,9856
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	32,4975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	16,4035
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	152,7500
TOTAL MATERIAL:					216,6366
VALOR:					521,86
VALOR BDI (26.85%):					140,12
VALOR TOTAL COM BDI:					2.330,17

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33425000	20,7700	6,9424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33425000	15,5500	5,1976
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,8534
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,6520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,3954
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3941
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,2140
TOTAL MATERIAL:					76,1789

SERVICO						
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	376,3400	11,2902
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	217,9800	6,5394
TOTAL SERVICIO:					17,8296	
VALOR:					106,15	
VALOR BDI (26.85%):					28,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					4.039,50	

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09550000	20,7700	1,9835
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14325000	15,5500	2,2275
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2110	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,2879
TOTAL MATERIAL:					1,6811

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA: 21/10/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	5,89
VALOR BDI (26,85%):	1,58
VALOR TOTAL COM BDI:	239,04

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	0,57300000	20,7700	11,9012
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	15,5500	8,9102
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8114

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	484,4700	12,1118
TOTAL SERVICIO:						12,1118

VALOR:	32,92
VALOR BDI (26,85%):	8,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.338,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,81175000	16,7700	13,6130
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,81175000	20,7700	16,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58530000	15,5500	24,6514
TOTAL MAO DE OBRA:						55,1244

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,1400	2,3256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,5300	7,9500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	5,2400	4,1920
TOTAL MATERIAL:						14,4676

VALOR:	69,59
VALOR BDI (26,85%):	18,68
VALOR TOTAL COM BDI:	4.148,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38750000	16,7700	40,0384
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47750000	20,7700	9,9177
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38750000	20,3200	48,5140
TOTAL MAO DE OBRA:						98,4701

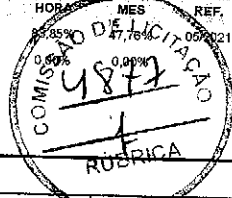
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,1300	10,7825
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	656,5900	656,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	14,9400	89,6400

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	HORA:	0,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	REF.:	009/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	4877



12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2000	41,2000
					TOTAL MATERIAL:	803,7825
					VALOR:	902,25
					VALOR BDI (26.85%):	242,25
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.144,50

16.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95500000	16,7700	16,0154
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95500000	20,7700	19,8354
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,8508

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5700	34,5700
					TOTAL MATERIAL:	34,5700
					VALOR:	70,42
					VALOR BDI (26.85%):	18,91
					VALOR TOTAL COM BDI:	89,33

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	0,12415000	16,7700	2,0820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12415000	20,3200	2,5227
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6047

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,1300	0,0302
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,4600	0,0112
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,4100	6,4741
					TOTAL MATERIAL:	6,5155
					VALOR:	11,12
					VALOR BDI (26.85%):	2,99
					VALOR TOTAL COM BDI:	141,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86500000	16,7700	48,0461
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86500000	20,3200	58,2168
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	15,5500	37,1256
					TOTAL MAO DE OBRA:	143,3885

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,3600	0,2498
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS

DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	0,00%
COMISSÃO:	0,00%	ICMS:	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8600	3,4320
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4100	32,0500
TOTAL MATERIAL:						61,2518
VALOR:						204,64
VALOR BDI (26.85%):						54,95
VALOR TOTAL COM BDI:						259,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86500000	16,7700	48,0481
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86500000	20,7700	59,5061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	15,5500	37,1256
TOTAL MAO DE OBRA:						144,6778

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8700	22,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7500	9,7500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0700	0,9070
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2900	21,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:						74,5270
VALOR:						219,20
VALOR BDI (26.85%):						58,86
VALOR TOTAL COM BDI:						278,06

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

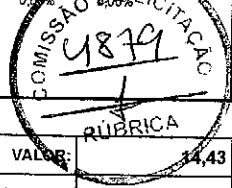
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	16,7700	4,8046
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	20,7700	5,9506
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7552
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3400	3,6740
TOTAL MATERIAL:						3,6740

Adriana



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA :	21/10/2021	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,05%	0,05%



VALOR:	14,43
VALOR BDI (26.85%):	3,87
VALOR TOTAL COM BDI:	219,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11460000	16,7700	1,9218
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11460000	20,7700	2,3802
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7500	2,8050
TOTAL MATERIAL:						2,8050

VALOR:	7,11
VALOR BDI (26.85%):	1,91
VALOR TOTAL COM BDI:	324,72

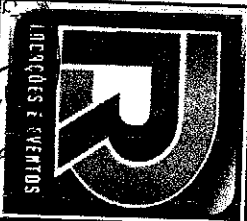
17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07162500	15,5500	1,1138
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1138

VALOR:	1,11
VALOR BDI (26.85%):	0,30
VALOR TOTAL COM BDI:	1.220,33

Antonia Elen Freire Paiva
 ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA
 CPF n.º 058.246.013-13 e RG n.º 20078212183 SSP CE
 PROPRIETÁRIA

Francisco Magalhães Paiva
 FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA
 CPF 008.735.703-83 e RG 2002031104441 SSP CE
 CREA/CE Nº 46916D
 ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

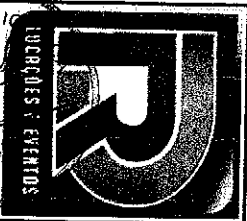
OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 21.40901/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 21.40901/2021	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 21.40901/2021 ABERTURA:26/10/2021 AS 08:00H VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUCAO: 360 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

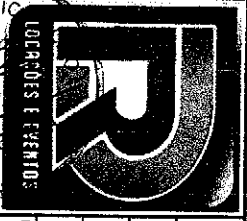
OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
DESCRIÇÃO: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 AS 08:00H VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS

DATA: 21/10/2021 **BDI:** 26,85%
FRONTE: SEINFERRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESENERGAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,75% **DATA RFB:** 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	16.857,93	100,00 %								
2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	48.338,71		70,00 %	30,00 %						
3 FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS	207.707,77		32.437,10	13.901,61	40,00 %	20,00 %	10,00 %			
4 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	124.329,29		10,00 %	83,083,11	41.541,55	41.541,55	20,770,78	40,00 %	20,00 %	
5 ESQUADRIAS	41.968,89					31.082,32	49.731,72	24.865,86	18.649,39	30,00 %
6 SISTEMAS DE COBERTURA	132.244,36						30,00 %	30,00 %	10.492,22	12.590,67
7 IMPERMEABILIZAÇÃO	6.874,80			50,00 %	3.437,40	3.437,40	39.673,31	39.673,31	39.673,31	13.224,43
8 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	158.417,09							10,00 %	20,00 %	47.525,13
9 SISTEMAS DE PISOS	102.779,14						10,277,91	20,556,83	30,833,74	30,00 %
10 PINTURAS E ACABAMENTOS	44.620,66									
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.982,47							70,00 %	30,00 %	
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	19.011,98			15,00 %	2.851,80	40,00 %	20,00 %	10.487,73	4.494,74	
13 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.896,09					7.604,79	3.802,40	4.752,99		
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	67.367,26						20,00 %	20,00 %	40,00 %	8.948,05
15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	94.542,34						13.473,45	13.473,45	26.946,90	13.473,46
16 CISTERNA	18.411,34									

Assinatura

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 21.40901/2021
DESCRIÇÃO: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 21.40901/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 21.40901/2021 ABERTURA:25/10/2021 AS 08:00H VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS

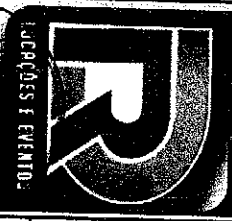
DATA: 21/10/2021 **BDI:** 28,85%
FONTES: VERBA DO SEINFRA **VERBA DO SEINFRA** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												Total parcela				
			10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.857,93															100,00 %	16.857,93	
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	46.338,71																100,00 %	46.338,71
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS	207.707,77																100,00 %	207.707,77
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	124.329,29																100,00 %	124.329,29
5	ESQUADRIAS	41.968,89	30,00 %	15,00 %														100,00 %	41.968,89
6	SISTEMAS DE COBERTURA	132.244,36																100,00 %	132.244,36
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.874,80																100,00 %	6.874,80
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	158.417,09	30,00 %	10,00 %	10,00 %													100,00 %	158.417,09
9	SISTEMAS DE PISOS	102.779,14	30,00 %	10,00 %	10,00 %													100,00 %	102.779,14
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	44.620,66	20,00 %	30,00 %	50,00 %													100,00 %	44.620,66
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.982,47	8.924,13	13.386,20	22.310,33													100,00 %	14.982,47
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	19.011,98																100,00 %	19.011,98

Assinatura

Assinatura

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

DESCRIÇÃO: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA:25/10/2021 AS 09:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS

DATA: 21/10/2021 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,78% **DATA REF.:** 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEMS DUPLICADOS	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			10	11	12	
13	ACESSÓRIOS E METAIS	17.896,09	25,00 % 4.474,02	25,00 % 4.474,02		17.896,09 100,00 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	67.367,26				67.367,26 100,00 %
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	94.542,34		80,00 % 75.633,87	20,00 % 18.908,47	94.542,34 100,00 %
16	CISTERNA	18.411,34	50,00 % 9.205,67	50,00 % 9.205,67		18.411,34 100,00 %
17	SERVIÇOS FINAIS	960,68			100,00 % 960,68	960,68 100,00 %
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	299.460,95	10,18 % 30.485,12	12,11 % 36.264,72	5,22 % 15.631,86	299.460,95 100,00 %
		1.414.771,75	144.038,48	171.379,44	73.653,04	1.414.771,75
			1.169.739,27	1.341.118,71	1.414.771,75	

Antônia Elen Freire Paiva
ANTÔNIA ELEN FREIRE PAIVA
 CPF n.º 058.246.013-13 e RG n.º 20078212183 SSP CE
 PROPRIETÁRIA

Francisco Magalhães Paiva
FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA
 CPF 008.735.703-83 e RG 2002031104441 SSP CE
 CREA/CE Nº 46916D
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	DATA:	21/10/2021	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO) - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%	MES:	47,76%	RES:	09/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 ABERTURA: 25/10/2021 ÀS 08:00h VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS										



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76% A + B + C + D

A + B + C + D

Antonia Elen Freire Paiva

ANTONIA ELEN FREIRE PAIVA

CPF n.º 058.246.013-13

RG n.º 20078212183 SSP CE
PROPRIETÁRIA

Francisco Magalhães Paiva

FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA

CPF 008.735.703-83 RG 2002031104441 SSP CE

CREA/CE Nº 46916D
ENGENHEIRO CIVIL

13



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EEF FEIJÃO BRAVO)
MUNICÍPIO: MARCO-CE
TABELA: SEINFRA 027.1 - C/ DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 84,85%; 47,76%
BDI: 26,85%
DATA: 21/10/2021

COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,30

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

I	Impostos	
	PIS	11,15
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI =	26,85%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Antonia Elen Freire Paiva
Antonia Elen Freire Paiva
RG 2008821218-3
CPF 058.246.013-13
Proprietário

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
RG 2002031104441 SSP CE e CPF 008.735.703-83
CREA - CE Nº 46916D
Engenheiro Civil