



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 TOMADA DE PREÇO Nº 2140901/2021
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

20

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores (as),

Declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.663/96 e suas posteriores alterações e às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 2140901/2021.

F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, situada na Av. Heráclito Graça, 300 loja 03 - Centro, Fortaleza - Ceará CNPJ Nº 05.481.876/0001-10, Representada legalmente neste ato pelo Sócio Sr. **Fernando Antonio Campos Bringel**, portador do RG Nº 90001007314 SSP - CE e CPF Nº 163.125.703-04,

Apresentamos a V. Srs., Nossa Proposta de preço

CUJO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

Parte Integrante deste Processo, pelo **VALOR GLOBAL DE R\$ 1.456.446,06** (Um milhão, quatrocentos e cinquenta e seis mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e seis centavos) De acordo com a planilha de custo e composição de custos unitário Anexo, parte integrante da Proposta de Preços. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente cotação de preços , nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **FERNANDO ANTONIO CAMPOS BRINGEL**, portador(a) do CPF nº 163.125.730-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual. Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da planilha de orçamento, incluíram todos os custos diretos e indiretos tais como: materiais custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

BANCO BRASIL
 AG: 4439-3
 C/C: 33384-0


 FBRINGEL CONSTRUÇÕES E SERV LTDA
 Fernando Antônio Campos Bringel
 Administrador
 CPF 163.125.703-04

Fortaleza, 25 de outubro de 2021.

F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 AV. HERÁCLITO GRAÇA 300 LOJA 03 BAIRRO: CENTRO – FORTALEZA – CEARÁ
 CNPJ: 05.481.876/0001-10 CONTATO: (85) 9 9408.4222
 E-mail: fbringelconstrutora@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EF BRINÇEL

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJAO BRAVO - (EFF FEIJAO BRAVO)
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 20/10/2021 **BDI:** 26,85%
VERSAO: 027.1 COM DESONERACAO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,78% 05/20/21
COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM / CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PRECO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							21.935,60
1.1	C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	341,80	91,77	433,57	5.202,84
1.2	C1690 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	865,48	5,96	1,60	7,56	6.543,03
1.3	C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.080,00	0,19	0,05	0,24	259,20
1.4	18424 PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	590,94	158,67	749,61	749,61
1.5	C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	45,00	6,32	1,70	8,02	360,90
1.6	C1045 DEMOLICAO DE COBERTURA CTELHAS CERAMICAS	SEINFRA	M2	123,10	10,37	2,78	13,15	1.618,77
1.7	C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	65,57	13,82	3,71	17,53	1.149,44
1.8	10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	36,00	102,05	27,40	129,45	4.660,20
1.9	C2830 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,85	28,24	7,58	35,82	1.391,61
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							60.316,87
2.1	FUNDAÇÕES							60.316,87
2.1.1	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	139,86	40,39	10,84	51,23	7.165,03
2.1.2	C2920 REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	103,80	22,07	5,93	28,00	2.906,40
2.1.3	C0380 ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUISICAO	SEINFRA	M3	432,74	91,53	24,58	116,11	50.245,44
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA							270.725,33
3.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	109,61	37,22	9,99	47,21	5.174,69
3.2	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,25	64,86	17,41	82,27	1.665,97
3.3	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	189,65	64,86	17,41	82,27	15.602,51
3.4	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.326,50	12,10	3,25	15,35	20.361,78
3.5	C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D = 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.309,70	13,85	3,72	17,57	58.151,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IFBRINGEL

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

DATA: 20/10/2021 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA VENCIMENTO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% DATA RES: 05/20/21
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

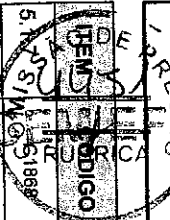
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.116,40	14,68	3,94	18,62	20.787,37
3.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,74	418,30	112,31	530,61	47.616,94
3.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	SEINFRA	M3	30,56	536,46	144,04	680,50	20.796,08
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	488,74	123,94	33,28	157,22	76.839,70
3.10	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	1.633,10	438,49	2.071,59	3.728,86
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	867,09	58,71	15,76	74,47	64.572,19
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,60	102,88	27,62	130,50	2.166,30
4.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	20,61	469,78	126,14	595,92	12.281,91
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,83	109,23	29,33	138,56	3.440,44
4.5	C1803	MURETA C/TUILO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	14,70	331,06	88,89	419,95	6.173,27
4.6	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	209,70	249,69	67,04	316,73	66.418,28
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,35	83,50	22,42	105,92	7.027,79
5	ESQUADRIAS								
5.1	PORTAS E ACESSÓRIOS								
5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	39,77	514,77	138,22	652,99	25.969,41
5.1.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	125,01	33,57	158,58	2.537,28
5.1.3	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	88,82	23,85	112,67	788,69
5.1.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	14,00	86,59	23,25	109,84	1.537,76
5.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	51,00	24,17	6,49	30,66	1.563,66
5.1.6	C2031	PRENDEDOR METALICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	15,00	27,51	7,39	34,90	523,50
						33.023,66			33.023,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IFBRINSEL

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

DATA: 20/10/2021 **BDI:** 26,85%
VERBA: **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	PEGADOR METALICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	40,74	10,94	51,68	103,36
5.2	JANELAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	32,25	264,80	71,10	335,90	10.832,78
5.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,25	263,47	70,74	334,21	10.778,27
5.2.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	263,47	70,74	334,21	10.778,27
6	SISTEMAS DE COBERTURA							172.220,62
6.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	815,50	148,78	39,95	188,73	153.909,32
6.2	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,16	26,02	6,99	33,01	335,38
6.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	225,40	11,69	3,14	14,83	3.342,68
6.4	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	225,40	26,54	7,13	33,67	7.589,22
6.5	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,10	11,67	3,13	14,80	445,48
6.6	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	39,70	131,03	35,18	166,21	6.598,54
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							8.950,99
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	229,16	30,79	8,27	39,06	8.950,99
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							206.361,91
8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.463,67	6,06	1,63	7,69	18.945,62
8.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	521,70	35,53	9,54	45,07	23.513,02
8.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.941,97	39,07	10,49	49,56	96.244,03
8.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	555,13	88,37	23,73	112,10	62.230,07
8.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	555,13	7,71	2,07	9,78	5.429,17
9	SISTEMA DE PISOS							133.992,78
9.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	55,44	383,71	103,03	486,74	26.984,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IFBRINGEL

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

DATA: 20/10/2021 **BDI:** 28,85%
VERBA: SEINFRA **HORA:** 83,88% **MES:** 47,76% **DATA RES:** 06/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COM BDI	
9.2	M2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	647,26	20,70	5,56	26,26	16.997,05
9.3	M2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	647,26	84,10	22,58	106,68	69.049,70
9.4	M2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	647,26	7,71	2,07	9,78	6.330,20
9.5	M	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	16,18	77,26	20,74	98,00	1.585,64
9.6	M	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	54,20	23,94	6,43	30,37	1.646,05
9.7	M2	PISO INTERTRAVIDO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	198,73	40,08	10,76	50,84	10.103,43
9.8	M	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	26,00	39,29	10,55	49,84	1.295,84
10 PINTURA E ACABAMENTOS									
10.1	M2	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.067,44	15,69	4,21	19,90	21.242,06
10.2	M2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	463,00	18,99	5,10	24,09	11.153,67
10.3	M2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	463,00	11,61	3,12	14,73	6.819,99
10.4	M2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	287,28	40,94	10,99	51,93	14.918,45
10.5	M2	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,47	21,31	5,72	27,03	3.932,05
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
11.1	PT	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	209,99	66,38	266,37	8.790,21
11.2	M	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	67,15	16,96	4,56	21,54	1.446,41
11.3	UN	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	89,92	24,14	114,06	456,24
11.4	UN	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,55	22,97	108,52	108,52
11.5	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	92,72	24,90	117,62	235,24
11.6	M	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,16	7,35	1,97	9,32	420,89
11.7	UN	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	288,50	77,46	365,96	365,96
					19.504,21				19.504,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FEIJÃO BRAVO

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

DATA: 20/10/2021 BDI: 26,86%
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 03/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.9	CAIXA D'ÁGUA EM FVBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	430,36	115,55	545,91	2.183,64
11.9	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.604,72	430,87	2.035,59	4.071,18
11.9	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	340,18	91,34	431,52	431,52
11.9	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	156,31	41,97	198,28	991,40
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS								24.782,10
12.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	189,32	50,83	240,15	11.046,90
12.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	30,79	8,27	39,06	234,36
12.3	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	299,86	80,51	380,37	380,37
12.4	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	51,74	13,89	65,63	196,89
12.5	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	392,78	105,46	498,24	2.989,44
12.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	103,18	31,38	8,43	39,81	4.107,60
12.7	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.041,44	1.085,13	5.126,57	5.126,57
12.8	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	210,86	56,62	267,48	534,96
12.9	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	158,77	42,63	201,40	145,01
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								23.295,33
13.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	68,17	18,30	86,47	691,76
13.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	726,58	185,09	921,67	5.530,02
13.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.004,86	269,80	1.274,66	2.549,32
13.4	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	491,32	131,92	623,24	1.246,48
13.5	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	841,39	225,91	1.067,30	3.201,90
13.6	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	380,83	102,25	483,08	2.898,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IFERINGEI

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

DATA: 20/10/2021 **BDI:** 26,85%
SEINFRA **VERBA** **HORA** **ÁREA** **DATA RES.**
 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	C/CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.7	C1996	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	51,68	13,88	65,56	196,68
13.8	C1995	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E PAREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	98,57	26,47	125,04	625,20
13.9	C0995	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	323,78	86,93	410,71	821,42
13.10	C0957	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,51	471,44	126,58	598,02	3.893,11
13.11	C03513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	99,96	26,84	126,80	126,80
13.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWCS	SEINFRA	M	5,40	221,05	59,35	280,40	1.514,16
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							87.685,07
14.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							2.941,86
14.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	248,55	66,74	315,29	1.261,16
14.1.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.324,95	355,75	1.680,70	1.680,70
14.2		PONTO ELÉTRICO							62.024,25
14.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	183,00	224,93	60,39	285,32	52.213,56
14.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	422,24	7,29	1,96	9,25	3.905,72
14.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,40	14,83	3,98	18,81	2.264,72
14.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	164,96	10,84	2,91	13,75	2.268,20
14.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	41,24	26,23	7,04	33,27	1.372,05
14.3		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							17.988,66
14.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	86,00	80,85	21,71	102,56	8.820,16
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	SEINFRA	UN	12,00	73,05	19,61	92,66	1.111,92
14.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	252,71	67,85	320,56	5.770,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J.F. BRINCEL

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FELIÃO BRAVO - (EFF FELIÃO BRAVO)
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 20/10/2021 **BDI:** 26,85%
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.3.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL	SEINFRA	UN	3,00	262,64	70,52	333,16	3.730,82
14.4.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	17,00	173,01	46,45	219,46	3.730,82
14.5.1	PONTO LÓGICO	SEINFRA	PT	48,00	141,97	38,12	180,09	126.667,04
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							55.681,95
15.1	GERAL							1.458,66
15.1.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	14,00	82,14	22,05	104,19	15.753,47
15.1.2	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	44,80	277,21	74,43	351,64	8.644,32
15.1.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	48,00	143,39	38,50	181,89	4.635,21
15.1.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	48,00	143,39	38,50	181,89	4.635,21
15.1.5	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.654,09	981,12	4.635,21	343,15
15.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFALICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,20	225,43	60,53	285,96	16.116,42
15.1.7	LOUSA PARA SALAS COM LAMINADO BRANCO QUADRICULADO	SEINFRA	UN	6,00	2.117,52	568,55	2.686,07	18.574,00
15.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							13.041,25
15.2.1	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	29,40	349,69	93,89	443,58	5.532,75
15.2.2	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	484,63	130,12	614,75	52.411,09
15.3	GARAGEM							106,56
15.3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	11,52	7,29	1,96	9,25	106,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IFBRINGEL

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 20/10/2021 **BDI:** 26,85%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,78% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.3.6	C3522	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	22,07	5,93	28,00	5,32
15.3.7	C1336	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	418,30	112,31	530,61	2.122,44
15.3.8	C4462	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	13,85	3,72	17,57	5.271,00
15.3.9	C0837	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,00	64,86	17,41	82,27	1.316,32
15.3.10	C2181	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	98,92	28,56	125,48	3.764,40
15.3.11	C1280	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	108,62	29,16	137,78	18.324,74
16.1	C2784	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	62,25	16,71	78,96	10.501,68
16.2	C1611	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	383,71	103,03	486,74	3.679,75
16.3	C0844	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	23,90	6,42	30,32	3.274,56
16.4	C4151	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	20,31	5,45	25,76	4.044,32
16.5	C1400	CISTERNA							23.995,15
16.6	C0056	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,75	40,39	10,84	51,23	1.575,32
16.7	C4418	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,50	37,22	9,99	47,21	70,82
16.8	C0776	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	448,26	120,36	568,62	2.200,56
16.9	C3408	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	262,20	13,28	3,57	16,85	4.418,07
16.10	C1475	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	64,86	17,41	82,27	789,21
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	536,46	144,04	680,50	2.395,36
		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	108,99	29,26	138,25	4.147,50
		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	6,06	1,63	7,69	246,08
		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	33,86	9,09	42,95	1.374,40
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	71,50	19,20	90,70	4.262,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EFERINCEL

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)
 LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 20/10/2021 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.12	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	925,82	248,58	1.174,40	1.174,40
16.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	72,26	19,40	91,66	91,66
16.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	11,41	3,06	14,47	144,70
16.14	C1947	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	209,99	56,38	266,37	266,37
16.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	224,93	60,39	285,32	285,32
16.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	14,81	3,98	18,79	225,48
16.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,29	1,96	9,25	333,00
17	SERVIÇOS FINAIS								1.254,95
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	865,48	1,14	0,31	1,45	1.254,95

VALOR BDI TOTAL: 308.292,88
 VALOR ORÇAMENTO: 1.148.153,18
 VALOR TOTAL: 1.456.446,06

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Sels Mil Quatrocentos e Quarenta e Sels reais e Sels centavos

Antonio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/PI

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

JFB RINGEL

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)

LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESMATERIAÇÃO

COMPOSIÇÕES PROBLEMAS

HORA: 08:00

REF: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.935,60	1,51	
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	60.316,87	4,14	
2.1	FUNDAÇÕES	60.316,87	4,14	
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	270.725,33	18,59	
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	162.080,18	11,13	
5	ESQUADRIAS	54.634,71	3,75	
5.1	PORTAS E ACESSÓRIOS	33.023,66	2,27	
5.2	JANELAS DE ALUMINIO	21.611,05	1,48	
6	SISTEMAS DE COBERTURA	172.220,62	11,82	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.950,99	0,61	
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	206.361,91	14,17	
9	SISTEMA DE PISOS	133.992,78	9,20	
10	PINTURA E ACABAMENTOS	58.066,22	3,99	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.501,21	1,34	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	24.762,10	1,70	
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	23.295,33	1,60	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	87.685,07	6,02	
14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	2.941,86	0,20	
14.2	PONTO ELÉTRICO	62.024,25	4,26	
14.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	17.988,66	1,24	
14.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL	999,48	0,07	
14.5	PONTO LÓGICO	3.730,82	0,26	
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	126.667,04	8,70	
15.1	GERAL	55.681,95	3,82	
15.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	18.574,00	1,28	
15.3	GARAGEM	52.411,09	3,60	
16	CISTERNA	23.995,15	1,65	
17	SERVIÇOS FINAIS	1.254,95	0,09	
		VALOR BDI TOTAL:	308.292,88	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.148.153,18	
		VALOR TOTAL:	1.456.446,06	

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Seis centavos

Antônio Elias de Macedo França
Engenheiro Civil
Registro CREA Nº 3408D/PI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBBRINGEL

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

HORA: 83,85%
 DIÁRIOS: 47,76%
 REF: 06/2021
 44,59
 FLS
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

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

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

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

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

VALOR: 341,80

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

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

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

VALOR: 5,96

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

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

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

VALOR: 0,19

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

VALOR: 590,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBBRINGEL

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

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
 1460
 Fis
 de Licitação

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,4300	0,8215
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,3500	3,2560
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,0775

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

VALOR: 6,32

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,3500	1,2210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3650

VALOR: 10,37

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2400	12,1920
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8200

VALOR: 13,82

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,1100	45,1100
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9800	12,4177
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9800	1,1036
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9800	18,6266
TOTAL MATERIAL:						102,0479

VALOR: 102,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,2416

VALOR: 28,24

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2400	40,3860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

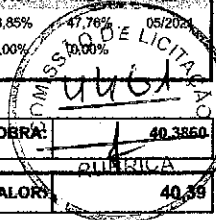
IFBRINGEL

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

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

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



TOTAL MAO DE OBRA: 40.386,00

VALOR: 40,39

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1700	4,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3300	1,4466
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0726	

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

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

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

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

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

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5317	
VALOR:					37,22	

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBRINGEL

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

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

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

4469
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430
VALOR:						64,86

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430
VALOR:					64,86

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:					9,5235
VALOR:					12,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9424

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:					10,9035
VALOR:					13,85

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBRINGEL

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

4463

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4300	1,6430
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6780

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8500	0,2955
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:						11,0020
VALOR:						14,68

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

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						311,2493
VALOR:						418,30

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
091	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3500	172,9750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2400	140,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						313,1830

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2768
VALOR:						536,46

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4565

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4464
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Imbuicães

JFBRINGEL

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF. CO
			05/2021
			83,85%
			27,78%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	53,6600	53,6600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,8100	6,3765
TOTAL MATERIAL:					87,0220

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

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

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0280	BRITA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL MATERIAL:					941,5108
VALOR:					1.633,10

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	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	15,2400	17,0688
TOTAL MAO DE OBRA:					37,4188

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4465
Fls
Prestação de Serviços
Prestadora Municipal de Marco

FBRINGEL

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 20/10/2021	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 83,85% P L 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957	
VALOR:					58,71	

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,3500	30,5250
I2543 SERVENTE	H	1,84000000	15,2400	28,0416
TOTAL MAO DE OBRA:				58,5666

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320
441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:				44,3117
VALOR:				102,88

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,40000000	20,3500	48,8400
I2543 SERVENTE	H	4,80000000	15,2400	73,1520
TOTAL MAO DE OBRA:				121,9920

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	340,3400	340,3400
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
TOTAL MATERIAL:				347,7899
VALOR:				469,78

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,8700	0,4374
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,4374

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,3500	16,2800
I0498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,3500	14,2450
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:				53,3940

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8500	0,1970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINGEL

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

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%
MES: 47,76%
REF: 95/2021

4466
 Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3048
TOTAL MATERIAL:						55,3951
VALOR:						109,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,3500	78,5510
M3 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,2400	96,3168
TOTAL MAO DE OBRA:					174,8678

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,1500	11,1463
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0800	19,3406
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,7400	8,9341
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL MATERIAL:					156,1904
VALOR:					331,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8700	0,6561
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6561

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,4300	2,4845
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500	3,0525
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3500	65,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,2400	79,2480
TOTAL MAO DE OBRA:					149,8850

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4467



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

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL MATERIAL:						99,1443
VALOR:						249,69

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

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1500	2,3631
TOTAL SERVICIO:						2,3631
VALOR:						83,50

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						73,5600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
TOTAL MATERIAL:						51,4500
VALOR:						125,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4468
permanente de Licitação
Prestadora Municipal de Serviços

FBRINGEL

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

DATA:	20/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	55,1700
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6500	33,6500
TOTAL MATERIAL:						33,6500
VALOR:						88,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4300	4,1075
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0300	59,0300
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0600	18,3600
TOTAL MATERIAL:						77,3900
VALOR:						86,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4300	4,1075
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0700	14,0700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						14,9700
VALOR:						24,17

5.1.6. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,4300	6,5720
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5720

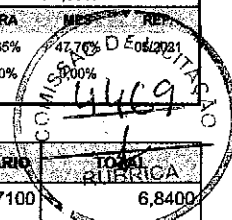
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
TOTAL MATERIAL:						20,9400
VALOR:						27,51

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBRINGEL

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 20/10/2021	BDI : 26,85%									
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 30%;">HORA</td> <td style="width: 40%;">MES</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% D E 04/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>1000%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% D E 04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	1000%
VERSÃO	HORA	MES										
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% D E 04/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	1000%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO											

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8700
TOTAL MATERIAL:					29,7100
VALOR:					40,74

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

MATERIAL	FONTE	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	264,8000
TOTAL MATERIAL:					264,8000
VALOR:					264,80

5.2 MAO DE OBRA - 4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7500
TOTAL MATERIAL:					245,0750
VALOR:					263,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500
I12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,9290

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					72,8517
VALOR:					148,78

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4470
FIG
Comissão Municipal de Preços

FB RINGEL

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 20/10/2021
BDI: 28,85%
VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
DIAS: 47,76%
REB: 08/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
 a Municipal de

TOTAL MAO DE OBRA: 17,7950

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

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

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
191 PEDREIRO	H	0,30000000	20,3500	6,1050
43 SERVENTE	H	0,32000000	15,2400	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:				10,9818

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:				0,7112
VALOR:				11,69

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,4300	8,2150
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:				18,3900

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL MATERIAL:				8,1530
VALOR:				26,54

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4471
Fis
Comissão de Preço de Licitação
Prefeitura Municipal de Marco

FB RINGEL

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

HORA	PREÇO	REF
89,85%	47,76%	05/2025
0,06%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,8600	0,8026
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,4300	1,2333
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0358

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,4300	7,3935
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,2400	12,6187
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,3500	9,1168
TOTAL MAO DE OBRA:						35,2340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I075	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,9600	56,8986
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,4200	21,6672
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,5200	0,3245
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,1200	0,2742
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,0800	14,5944
TOTAL MATERIAL:						93,7599

VALOR: 131,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0790	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500	27,5000
TOTAL MATERIAL:						27,5000

VALOR: 30,79

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

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

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

VALOR: 6,06

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ISS: 4479
 Licitação nº 001/2021
 Prefeitura Municipal de Marco - CE

FB BRINGEL

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

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
REF.: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% P.L

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

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

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

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3500	14,6520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6248

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:					62,7470
VALOR:					88,37

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4473

IFBRINGEL

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 20/10/2021	BDF: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF: 09/2021
			0,00%

Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOTAL MAO DE OBRA:	152,4000
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67850000	66,1500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					231,3108

VALOR:	383,71
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4895

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					7,2325

VALOR:	20,70
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900
1500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700
TOTAL MATERIAL:					62,7470

VALOR:	84,10
---------------	--------------

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINGEL

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 20/10/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Permanente de
 C. P. L.
 Prefeitura Municipal de Marco, CE
 05/2021

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100
TOTAL MATERIAL:					60,9100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1500
TOTAL SERVICIO:					2,3631
VALOR:					77,26

9. 1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3700
TOTAL MATERIAL:					10,7125
VALOR:					23,94

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9200
725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2073

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

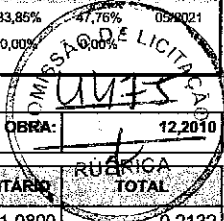
IFBRINGEL

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

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/0021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA: 12,2010

RUBRICA TOTAL

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

VALOR: 39,29

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

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,4300	5,7505
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8905

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	11,8400	1,4208
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:					5,0969
VALOR:					18,99

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:					2,2180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
1476
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO



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

DATA:	20/10/2021	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% C 10,00%

VALOR:	11,61
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4300	5,4219
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5969

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

VALOR:	40,94
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4200	6,8634
TOTAL MATERIAL:						8,2459

VALOR:	21,31
---------------	--------------

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2563
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
TOTAL MATERIAL:						62,8673

VALOR:	209,99
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBRINGEL

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85%

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

Permanente de Licitação
4477
 Prefeitura Municipal de Maracá

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,9100	3,9820
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2600	0,0354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,5700	9,6657
TOTAL MATERIAL:						9,7126
VALOR:						16,98

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4300	67,4300
TOTAL MATERIAL:						67,7540
VALOR:						89,92

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0600	63,0600
TOTAL MATERIAL:						63,3840
VALOR:						85,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,4300	13,9655
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,9100	16,9235
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8890

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JFB BRINGEL

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 20/10/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%

Comissão permanente de Licitação
 4418
 09/2021

TOTAL MATERIAL:	61,8276
VALOR:	92,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,4300	1,9716
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,9100	2,3892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3608

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2600	0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4400	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
TOTAL MATERIAL:						2,9891
VALOR:						7,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,8300	277,8300
TOTAL MATERIAL:						277,8300
VALOR:						288,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6900	419,6900
TOTAL MATERIAL:						419,6900
VALOR:						430,36

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	44,2600	15,4910
10265	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	756,3400	756,3400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,8800	9,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
4479
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

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

HORA	MES	REDO
83,85%	47,76%	05/2021
0,00%	0,00%	

I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0400	18,2400
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	15,3300	613,2000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2800	84,5600
TOTAL MATERIAL:						1.497,5910
VALOR:						1.604,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,4300	57,5050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,3500	71,2250
TOTAL MAO DE OBRA:						128,7300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6000	41,6000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400
TOTAL MATERIAL:						211,4500
VALOR:						340,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	137,9200	137,9200
TOTAL MATERIAL:						137,9200
VALOR:						156,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	49,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9100	59,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						147,1200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Compt. 4480
Fis
de contabilidade

IFBRINGEL

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 20/10/2021 **BDI:** 26,85%
FONTES: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,88% **MES:** 47,76% **REF:** 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6200	3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL MATERIAL:						42,2025
VALOR:						189,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6200	12,6200
TOTAL MATERIAL:						12,6200
VALOR:						30,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4300	9,9402
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,3500	12,3118
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3500	65,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,2400	89,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						176,5260

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
I009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,1500	6,9458
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1100	14,1925
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,7200	3,1206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,4200	3,0416
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,0100	12,4040
TOTAL MATERIAL:						123,3380
VALOR:						299,86

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4300	8,8600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,5200	26,0800
TOTAL MATERIAL:						34,9400

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINGEL

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

DATA: 20/10/2021

BDI - 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	FIJES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4481
 Comissão Permanente de Licitação

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,4300
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,4300
12121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,3500
12198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					245,7447

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,1500
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,6700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					147,0319
VALOR:					392,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8968

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,5000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200
TOTAL MATERIAL:					12,4860
VALOR:					31,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4482
Fis
BDJ: 26,85%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
REF: 05/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

FBRINGEL

OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 20/10/2021
BDJ: 26,85%
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

TOTAL MAO DE OBRA: 30,4800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA M3	1,49200000	74,6700	111,4076
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA UN	3,00000000	33,6400	100,9200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	2,50000000	10,6200	26,5500
TOTAL MATERIAL:				238,8776	

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

VALOR: 4.041,44

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	1,78000000	58,7100	104,5038
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,83000000	6,0600	11,0898
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,04000000	517,2700	20,6908
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	1,83000000	40,7500	74,5725
TOTAL SERVICIO:				210,8589	

VALOR: 210,86

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,3500	30,5250
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	15,2400	22,8600
TOTAL MAO DE OBRA:				53,3850	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01000000	73,2300	0,7323
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,00000000	1,0800	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA M2	1,05000000	96,6500	101,4825
TOTAL MATERIAL:				105,3848	

VALOR: 158,77

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINGEL

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 20/10/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
			MES 05/2021
			REF 8,2150

COMISSÃO LICITATÓRIA
4482
RUBRICA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
TOTAL MATERIAL:					49,9956
VALOR:					68,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	32,8600
.20	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	39,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					72,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700
TOTAL MATERIAL:					653,9012
VALOR:					726,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	49,2900
.20	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	59,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					109,0200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,8100
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	534,8300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,9550
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7000
TOTAL MATERIAL:					895,8362
VALOR:					1.004,86

13.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4484
 Controle Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco - CE

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REP: 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,4300	47,6470
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,9100	57,7390
TOTAL MAO DE OBRA:						105,3880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8400	330,8400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
TOTAL MATERIAL:					385,9312	
VALOR:					491,32	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,9100	29,8650
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,2400	44,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					102,5510	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,1996
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400	91,8400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL MATERIAL:					737,6856	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	500,1400	1,1503
TOTAL SERVICIO:					1,1503	
VALOR:					841,39	

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

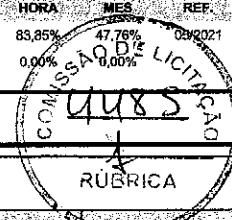
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,9100	29,8650
TOTAL MAO DE OBRA:					54,5100	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400	91,8400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800	75,7800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6900	14,6900
TOTAL MATERIAL:					326,3168	
VALOR:					380,83	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FB RINGEL

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 20/10/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF
			09/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5000	41,5000
TOTAL MATERIAL:						41,5000
VALOR:						51,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4300	10,6795
30	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9100	12,9415
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,8700	74,8700
TOTAL MATERIAL:						74,9456
VALOR:						98,57

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
115	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9800	128,9800
31	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL MATERIAL:						293,9100
VALOR:						323,78

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,1900	414,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						416,5358
VALOR:						471,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
4486
REF. 05/2021



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 20/10/2021
BDI: 28,85%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
HORA: 83,85%
MES: 47,00%
REF: 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7100	81,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						81,7856
VALOR:						99,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7715

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1600	190,1600
TOTAL MATERIAL:						190,2791
VALOR:						221,05

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
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						73,5600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200	86,2200
TOTAL MATERIAL:						174,9900
VALOR:						248,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,4300	78,8640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,3500	97,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						176,5440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						176,5440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4482
Prestação de Serviços
Prestadora Municipal de Marco



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 20/10/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	HORA 83,85% MEB 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8600	35,7200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5800	5,5800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,1100	341,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,3900	605,3900
TOTAL MATERIAL:						1.148,4050
VALOR:						1.324,95

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I12	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					76,4910
VALOR:					224,93

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:					2,8764
VALOR:					7,29

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FB RINGEL

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 20/10/2021	BDI: -26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% C. P. 47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

01488
Prestação de Serviços de Licitação
Prestadora: Prefeitura Municipal de Marco

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						14,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,4300	2,3002
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,3500	2,8490
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1492

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5800	5,6916
TOTAL MATERIAL:						5,6916
VALOR:						10,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430
TOTAL MATERIAL:						7,8430
VALOR:						26,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
TOTAL MATERIAL:						40,3900
VALOR:						80,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4300	19,7160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4489
Fls
Comissão de Licitação de Marco - CE



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% P.L. 05/2021: 0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9100	28,9100
TOTAL MATERIAL:						28,9100
VALOR:						73,05

14.3.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7950

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9100	234,9100
TOTAL MATERIAL:						234,9100
VALOR:						252,71

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5100	52,5100
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2500	37,2500
TOTAL MATERIAL:						125,0800
VALOR:						180,25

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8600	53,5800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
TOTAL MATERIAL:						174,6100
VALOR:						262,64

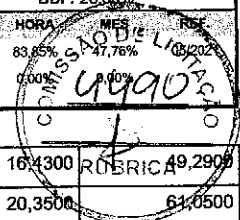
14.5.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JFBRINGEL

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



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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	SEINFRA	M	4,00000000	1,3900	5,5600
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0100	3,3033
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					24,5733
VALOR:					173,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
12391	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500	16,2800
11858	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7860

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	SEINFRA	M	0,75000000	20,7600	15,5700
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	SEINFRA	L	0,08000000	24,4900	1,9592
11682	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
1193	SEINFRA	L	0,07000000	22,1300	1,5491
TOTAL MATERIAL:					22,3912
VALOR:					82,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7950

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2100	128,2100
TOTAL MATERIAL:					128,2100

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	SEINFRA	M2	0,60000000	102,8800	61,7280
C0776	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0600	7,5750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Emissão Permanente da Licitação
4491
Município de Marco

FBBRINGEL

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 20/10/2021	BDI : 26,85% Fls
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			83,85% -47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNIT	TOTAL
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,3800	20,4750
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,2300	37,7875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,3900	3,6351
TOTAL SERVIÇO:						131,2006
VALOR:						277,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,4300	8,3793
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	19,9100	10,1541
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5334

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
03 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,10970000	55,0400	6,0379
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00150000	46,1400	0,0692
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01050000	81,0800	0,8513
19086 TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	101,8800	112,0680
TOTAL MATERIAL:					123,4364
VALOR:					141,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	16,4300	8,7079
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	19,9100	10,5523
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2602

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
03 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,12070000	55,0400	6,6433
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00160000	46,1400	0,0738
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01150000	81,0800	0,9324
19087 TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	101,8800	112,0680
TOTAL MATERIAL:					124,1275
VALOR:					143,39

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,4300	38,4462
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,4300	57,5050
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,4300	57,5050
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,3500	47,6190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4499
Comissão Permanente de Licitação
Municipal de Marco - CE

IFBRINGEL

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

DATA: 20/10/2021

BDI: 26,85% Is
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
REF: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
P.L.

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,3500	71,2250
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,3500	111,9250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,3500	38,8685
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,2400	190,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						613,5937

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,59000000	9,8500	5,8115
I0108	SEINFRA	M3	0,50000000	73,2300	36,6150
I0163	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3100	311,8850
I0280	SEINFRA	M3	0,16000000	74,6700	11,9472
I0441	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0800	7,8624
I0526	SEINFRA	M2	3,30000000	28,9800	95,6340
I0805	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
55	SEINFRA	L	1,80000000	7,2000	12,9600
81	SEINFRA	KG	0,85000000	17,8300	15,1555
I1100	SEINFRA	L	1,10000000	24,4900	26,9390
I1332	SEINFRA	M2	4,35000000	49,8800	216,9780
I1346	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6600	3,4860
I1605	SEINFRA	M3	0,38000000	72,4200	27,5196
I1728	SEINFRA	KG	0,45000000	13,5200	6,0840
I1846	SEINFRA	M	2,25000000	4,6500	10,4625
I2172	SEINFRA	M	11,00000000	86,3800	950,1800
I2173	SEINFRA	M	10,50000000	116,2400	1.220,5200
I2293	SEINFRA	L	0,85000000	22,1300	18,8105
TOTAL MATERIAL:					3.040,4502

VALOR: 3.654,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SEINFRA	H	0,20000000	72,6100	14,5220
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,5220

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
I1530	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					73,5600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560	SEINFRA	L	0,00450000	62,2300	0,2800
I8559	SEINFRA	L	0,06000000	134,4600	8,0676
I8555	SEINFRA	KG	1,50000000	13,9400	20,9100
I8561	SEINFRA	KG	4,50000000	24,0200	108,0900
TOTAL MATERIAL:					137,3476

VALOR: 225,43

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4493
 BDI : 26,85%
 Prefeitura Municipal de Marco



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

DATA :	20/10/2021
VERSÃO	
HORA	
MEB	
REF.	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

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

VALOR:	349,69
--------	--------

15. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300	484,6300
TOTAL MATERIAL:					484,6300	

VALOR:	484,63
--------	--------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,0500	5,6128
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6128	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,2400	1,6764
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6764	

VALOR:	7,29
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1700	4,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3300	1,4466
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0726	

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

VALOR:	22,07
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINGEL

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 20/10/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
			05/2021

Comissão de Licitação
Fis
CPL REF
05/2021
Prestadora Municipal de Maracão

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						311,2493
VALOR:						418,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9424

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:						10,9035
VALOR:						13,85

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430
VALOR:						64,86

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

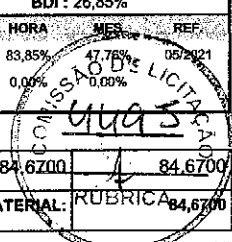
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2400	4,5720
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6770

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						64,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JFBRINGEL

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 20/10/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
			REF. 09/2021



16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,6700	84,6700
TOTAL MATERIAL:						84,6700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	SEINFRA	M3	0,08000000	44,6500	3,5720
TOTAL SERVICIO:					3,5720
VALOR:					98,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,20000000	16,4300	19,7160
I0498	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					44,1360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61	SEINFRA	KG	0,18000000	10,6800	1,9224
I1495	SEINFRA	M3	0,02500000	2.429,4200	60,7355
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
TOTAL MATERIAL:					64,4855
VALOR:					108,62

15.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1490

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1000
VALOR:					62,25

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,67650000	66,1500	44,7505
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					231,3108
VALOR:					383,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FB BRINGEL

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

Comissão Permanente de Licitação
11/2016
P.L.
05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2400	8,3820
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					10,4335
VALOR:					23,90

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					6,4243
VALOR:					20,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3860
VALOR:					40,39

16.1.1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					11,5317
VALOR:					37,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

44,97
Prestador de Serviços
Prestadora Municipal de Maracó

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 20/10/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	HORA
		027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF
			0,00%
			47,76% P. 05/2021

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	61,4534
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						341,2073
VALOR:						448,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,7900	0,9903
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9903

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9424

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:						9,3425
VALOR:						13,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300	21,3590
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430
VALOR:						64,86

16.6. 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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Permanente de Licitação
 4498
 BDI: 26,85%
 HORA: 083,85%
 MÊS: 47,76%
 REF: 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%



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

DATA:	20/10/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3500	172,9750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2400	140,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						313,1830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					223,2768

VALOR:	536,46
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,1225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,3340
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4565

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0014
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,0680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4056
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,3765
TOTAL MATERIAL:					78,1820

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

VALOR:	108,99
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,2880
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3210

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

VALOR:	6,06
---------------	-------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4499
 Prefeitura Municipal de Marco - CE
 BDI: 26,86%
 HORA: 83,85%
 MGS: 47,18%
 REF: 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 20/10/2021
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3540

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	500,1400	12,5035
TOTAL SERVICIO:					12,5035
VALOR:					33,86

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,85000000	16,4300	13,9655
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,85000000	20,3500	17,2975
I2543	SERVENTE	H	1,66000000	15,2400	25,2984
TOTAL MAO DE OBRA:					56,5614

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	M3	0,04000000	59,6600	2,3864
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,00000000	0,5500	8,2500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,80000000	5,3800	4,3040
TOTAL MATERIAL:					14,9404
VALOR:					71,50

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	16,4300	41,0750
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2320	ENCANADOR	H	2,50000000	19,9100	49,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					101,0250

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	44,2800	11,0650
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00000000	673,7800	673,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,2700	0,8100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,00000000	15,3300	91,9800
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,00000000	42,2800	42,2800
TOTAL MATERIAL:					824,7950
VALOR:					925,82

16.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00000000	35,4800	35,4800

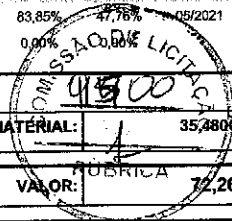
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINGEL

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA : 20/10/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF: 05/2021

TOTAL MATERIAL: 35,2800

VALOR: 72,26



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,4300	2,1359
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,9100	2,5883
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7242

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2600	0,0310
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL MATERIAL:						6,8883
VALOR:						11,41

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2563
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
93	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
12	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
TOTAL MATERIAL:						62,8673
VALOR:						209,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	49,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						148,4400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
4301
BDI: 26,85%
SEINFRA 83,85% 47,76% 06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% L
Prefeitura Municipal de Marco

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA:	20/10/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						76,4910
VALOR:						224,93

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

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

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

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

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

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

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

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

Antônio Elias de Macedo França
Engenheiro Civil
Registro CREA N° 3408/D/P

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IFBRINGEL

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

DATA: 20/10/2021 **BDI:** 26,85%
FONTE: VERBAO
SENIFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS																	
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.935,60	100,00 % 21.935,60																	
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	60.316,87		70,00 % 42.221,81	30,00 % 18.095,06															
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	270.725,33		10,00 % 27.072,53	40,00 % 108.290,13	20,00 % 54.145,07	20,00 % 54.145,07	25,00 % 68.162,56	10,00 % 27.072,53	40,00 % 108.290,13	20,00 % 54.145,07	20,00 % 54.145,07	15,00 % 40.608,80	30,00 % 81.218,60	30,00 % 81.218,60	10,00 % 27.072,53				
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	162.080,18																		
5	ESQUADRIAS	54.634,71																		
6	SISTEMAS DE COBERTURA	172.220,62																		
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.950,99			50,00 % 4.475,50	50,00 % 4.475,49														
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	206.361,91																		
9	SISTEMA DE PISOS	133.992,78																		
10	PINTURA E ACABAMENTOS	58.066,22																		
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.501,21																		
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS E PLUVIAIS	24.762,10			15,00 % 3.714,32															
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	23.296,33																		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	87.685,07																		
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	126.667,04																		
16	CISTERNA	23.995,15																		
17	SERVIÇOS FINAIS	1.254,95																		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IFBRINGEL		OBRA: REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)		DATA: 20/10/2021	BDI: 26,85%
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			FONTE: SENI-FRA	VERBAO: HORA - MES: DATA REF: 027.1 COM DESONERACAO 89,85% 47,76% 09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS									Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.935,60										21.935,60	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	60.316,87										60.316,87	100,00 %
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	270.725,33										270.725,33	100,00 %
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	162.080,18										162.080,18	100,00 %
5	ESQUADRIAS	54.634,71										54.634,71	100,00 %
6	SISTEMAS DE COBERTURA	172.220,62										172.220,62	100,00 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.950,99										8.950,99	100,00 %
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	206.361,91										206.361,91	100,00 %
9	SISTEMA DE PISOS	133.992,78										133.992,78	100,00 %
10	PINTURA E ACABAMENTOS	58.066,22										58.066,22	100,00 %
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.501,21										19.501,21	100,00 %
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	24.762,10										24.762,10	100,00 %
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	23.295,33										23.295,33	100,00 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	87.685,07										87.685,07	100,00 %
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	126.667,04										126.667,04	100,00 %

Antônio Elias de Macedo Fra:
Engenheiro Civil
Registro CREA Nº 34027

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEUJO BRAVO - (EFF FEUJO BRAVO)	DATA:	20/10/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	FONTE:	VERBAO	HOJA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEMIFRA:	027.1 COM DESONERACAO	89,85%	47,76%
			COMPOSICOES PROPRIAS		06/2021

ITEM	DESCRICAO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			10	11	12	
16	CISTERNA	23.995,15	50,00 % 11.997,58	50,00 % 11.997,57		23.995,15
17	SERVIÇOS FINAIS	1.254,95			100,00 % 1.254,95	1.254,95
		1.456.446,06	147.931,46 1.201.382,81	178.805,58 1.380.188,39	76.257,67 1.456.446,06	1.456.446,06

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 4504
JPL
Prefeitura Municipal de Marco

Handwritten signature
Antônio Elias de Macedo França
Engenheiro Civil
Registro CREA Nº 3408D/PI

Handwritten signature

Handwritten mark

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF: 05/2021	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 4305
 Fls
 C.P.E.
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
R	Risco de Engenharia	0,97
S+G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		4,77

Encargos Financeiros		
DF	Garantia/seguros	0,59
TOTAL		0,59

I	Impostos	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

LUCRO		
L	Lucro Bruto	6,94
TOTAL		6,94

BDI = 26,85%

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

Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/Pi

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FBRINGEL

OBRA:	REFORMA DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO - (EFF FEIJÃO BRAVO)	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REF: 05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SÉBRAE	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

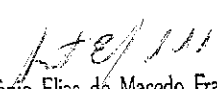
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

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

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

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

A + B + C + D


 Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA N° 3408D/PI