



29

À Prefeitura Municipal de MARCO/Ce
Comissão Permanente de Licitação de MARCO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
DATA DA LICITAÇÃO: 25/10/2021

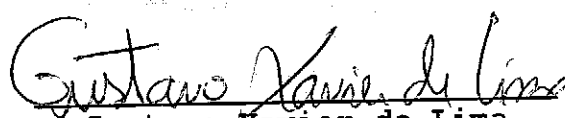
OBJETO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de feijão Bravo, Município de Marco-CE..

Prezados (as) V. Senhores (as).

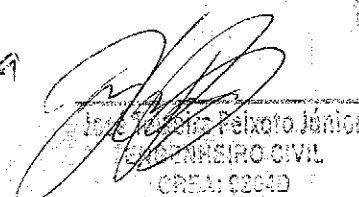
Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021, pelo preço global de R\$ 1.425.789,02 (um Milhão Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Dois centavos.) 180 DIAS corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr(o) Gustavo Xavier de Lima.**, portador(a) do CPF nº 062.332.023-10, como representante legal desta empresa.

- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ❖ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ❖ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.



Gustavo Xavier de Lima
Sócio Administrador
CPF: 062.332.023-10


João Carlos Teixeira Junior
ADMINISTRADOR CIVIL
CREA: 92649

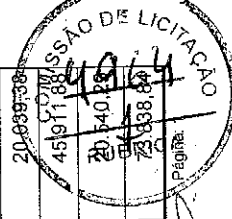
FORQUILHA/CE, 24 DE AGOSTO DE 2021



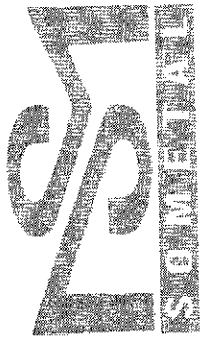
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na lo ()de de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021
 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	336,03	426,25	17.067,97	21.656,51
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	865,48	5,98	7,59	4.032,36	5.115,00
1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.080,00	0,18	0,23	5.175,57	6.568,99
1.4	18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	558,68	708,69	194,40	248,40
1.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	45,00	6,28	7,97	558,68	708,69
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	123,10	10,58	13,42	282,60	358,65
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	65,57	14,10	17,89	1.302,40	1.652,00
1.8	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	36,00	98,45	124,88	924,54	1.173,05
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,85	27,11	34,39	3.544,20	4.495,68
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
2.1	FUNDAÇÕES								
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	139,86	41,21	52,27	5.763,63	7.310,48
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	103,80	22,18	28,14	2.302,28	2.920,93
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	432,74	88,49	112,25	38.293,16	48.575,07
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA								
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	109,61	37,11	47,07	4.067,63	5.159,34
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,25	64,91	82,34	1.314,43	1.667,39
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	189,65	64,91	82,34	12.310,18	15.615,78
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	1.326,50	11,63	14,75	15.427,20	19.565,88
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.309,70	13,31	16,88	44.052,11	55.867,74
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.116,40	14,15	17,95	15.797,06	20.889,38
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,74	403,32	511,61	36.193,94	45.611,88
3.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	30,56	529,86	672,13	16.192,52	20.940,80
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	488,74	119,10	151,08	58.208,93	73.338,80
								46.359,07	58.806,48
								46.359,07	58.806,48
								5.763,63	7.310,48
								2.302,28	2.920,93
								38.293,16	48.575,07
								206.436,21	261.849,92
								4.067,63	5.159,34
								1.314,43	1.667,39
								12.310,18	15.615,78
								15.427,20	19.565,88
								44.052,11	55.867,74
								15.797,06	20.889,38
								36.193,94	45.611,88
								16.192,52	20.940,80
								58.208,93	73.338,80



Rua Renato Rodrigues da Mota, 24 - Altos, Centro - Fortaleza - CE - CEP: 62.115-000
 Contato: (88)9-9207-6446 / Email: sometalce@hotmail.com
 CNPJ: 41.546.96/10001-83



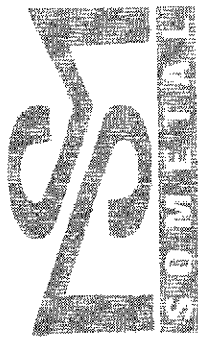
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na lo () de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	225,40	11,88	15,07	2.677,75	3.396,78
6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	225,40	26,48	33,59	5.968,59	7.571,19
6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,10	11,86	15,04	356,99	452,70
6.6	C4811	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	39,70	126,58	160,57	5.025,23	6.374,63
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	229,16	29,35	37,23	6.725,85	8.531,63
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.463,67	6,05	7,67	14.905,20	18.896,35
8.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	521,70	35,93	45,58	18.744,68	23.779,09
8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.941,97	39,47	50,07	76.849,56	97.234,44
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	555,13	85,47	108,42	47.446,96	60.187,19
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	555,13	7,83	9,93	4.346,67	5.512,44
9	SISTEMAS DE PISOS								
9.1	C0637	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	55,44	374,19	474,66	20.745,09	26.315,15
9.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	647,26	20,58	26,11	13.320,61	16.899,96
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	647,26	81,11	102,89	52.499,26	66.596,58
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	647,26	7,83	9,93	5.088,05	6.427,29
9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,18	74,13	94,03	1.199,42	1.521,41
9.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	54,20	23,62	29,96	1.280,20	1.623,83
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	198,73	38,43	48,75	7.637,19	9.688,09
9.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	26,00	39,49	50,09	1.026,74	1.302,33
10	PINTURAS E ACABAMENTOS								
10.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.067,44	15,54	19,71	16.588,02	21.099,24
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	463,00	19,00	24,10	8.797,00	11.158,00
								102.776,56	130.374,65
								20.745,09	26.315,15
								13.320,61	16.899,96
								52.499,26	66.596,58
								5.088,05	6.427,29
								1.199,42	1.521,41
								1.280,20	1.623,83
								7.637,19	9.688,09
								1.026,74	1.302,33
								45.330,87	57.498,80
								16.588,02	21.099,24
								8.797,00	11.158,00



Rua Renato Rodrigues da Mota, 24 - Altos, Centro - Forquilha - CE - CEP: 62.115-000
 Contato: (86)9-9207-6446 / Email: sometace@hotmail.com
 CNPJ: 41.546.961/0001-83



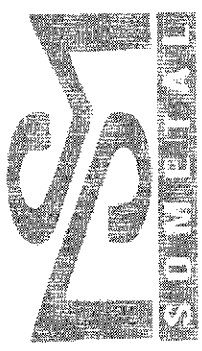
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-Cé.
 DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-Cé.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021
 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	154,11	196,49	110,96	140,75
13		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						17.542,10	22.252,18
13.1	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	65,82	83,49	526,56	667,92
13.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	692,39	878,30	4.154,34	5.269,80
13.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	958,20	1.215,48	1.916,40	2.430,96
13.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	472,43	599,28	944,86	1.198,56
13.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	803,17	1.018,82	2.409,51	3.056,46
13.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	364,14	461,91	2.184,84	2.771,46
13.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	49,63	62,96	148,89	188,88
13.8	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	94,96	120,46	474,80	602,30
13.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	308,34	391,13	616,68	782,26
13.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,51	449,82	570,60	2.928,33	3.714,61
13.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	95,87	121,61	95,87	121,61
13.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	211,30	268,03	1.141,02	1.447,36
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						68.401,59	86.765,44
14.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.227,96	2.826,17
14.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	240,52	305,10	962,08	1.220,40
14.1.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.265,88	1.605,77	1.265,88	1.605,77
14.2		PONTO ELÉTRICO						48.665,05	61.729,60
14.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	183,00	223,89	284,00	40.971,87	51.972,00
14.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	422,24	7,23	9,17	3.052,80	3.871,94
14.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,40	15,01	19,04	1.807,20	2.292,42
14.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	164,96	10,63	13,48	1.753,62	2.223,66
14.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	41,24	26,18	33,21	1.079,66	1.369,88
14.3		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						13.772,90	17.341,00



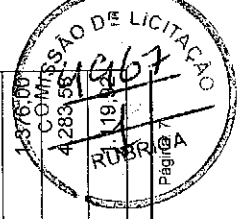
Rua Renato Rodrigues da Mota, 24 - Altos, Centro - Forquilha - CE - CEP: 62.115 -000
 Contato: (88)9-3207-6446 / Email: someitace@hotmail.com
 CNPJ: 41.546.961/0001-83



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3	GARAGEM							40.436,32	51.291,84
15.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	11,52	7,13	9,04	82,14	104,14
15.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	22,18	28,14	4,21	5,35
15.3.3	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	403,32	511,61	1.613,28	2.046,44
15.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	13,31	16,88	3.993,00	5.084,00
15.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,00	64,91	82,34	1.038,56	1.317,44
15.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	94,59	119,99	2.837,70	3.599,70
15.3.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	106,01	134,47	14.099,33	17.884,51
15.3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	61,73	78,30	8.210,09	10.413,90
15.3.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	374,19	474,66	2.828,88	3.588,43
15.3.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm.	SEINFRA	M2	108,00	23,61	29,95	2.549,88	3.234,60
15.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	20,25	25,69	3.179,25	4.033,33
16	CISTERNA							18.563,35	23.545,97
16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,75	41,21	52,27	1.267,21	1.607,30
16.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	37,11	47,07	55,67	70,61
16.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	431,64	547,54	1.670,45	2.118,98
16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	262,20	12,79	16,22	3.353,54	4.252,88
16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	64,91	82,34	617,94	783,88
16.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	529,86	672,13	1.865,11	2.365,90
16.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	104,70	132,81	3.141,00	3.984,30
16.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	6,05	7,67	193,60	245,44
16.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	33,90	43,00	1.084,80	1.376,00
16.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	71,85	91,14	3.376,95	4.283,55
16.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	882,87	1.119,92	882,87	1.119,92



Handwritten signature and initials.

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.656,61	1,52
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	58.806,48	4,12
2.1	FUNDAÇÕES	58.806,48	4,12
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	261.849,92	18,37
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	160.007,74	11,22
5	ESQUADRIAS	52.184,09	3,66
5.1	PORTAS E ACESSÓRIOS	31.696,95	2,22
5.2	JANELAS DE ALUMÍNIO	20.487,14	1,44
6	SISTEMA DE COBERTURA	169.470,36	11,89
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.531,63	0,60
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	206.609,51	14,42
9	SISTEMAS DE PISOS	130.374,65	9,14
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	57.498,80	4,03
11	INSTALAÇÕES E HIDRÁULICAS	19.028,72	1,33
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVAIS	24.658,18	1,73
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	22.252,18	1,56
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	86.766,44	6,09
14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	2.826,17	0,20
14.2	PONTO ELÉTRICO	61.729,60	4,33
14.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	17.471,00	1,23
14.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL	970,11	0,07
14.5	PONTO LÓGICO	3.768,56	0,26
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	122.276,93	8,58
15.1	GERAL	53.424,90	3,75
15.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	17.560,19	1,23
15.3	GARAGEM	51.291,84	3,60
16	CISTERNA	23.545,97	1,65
17	SERVIÇOS FINAIS	1.280,91	0,09

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,7300	3,8641
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,1000	81,1000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,2800	4,9776
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	45,6300	68,4450
TOTAL MATERIAL:						168,3867

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,4900	6,3686
TOTAL SERVICOS:						6,3686

VALOR:	336,03
VALOR SEM ENCARGOS:	228,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,58
VALOR COM ENCARGOS:	336,03
VALOR BDI (26.85%):	90,22
VALOR COM BDI:	426,25
QUANTIDADE:	12,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,1900	0,3838
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6800	0,4672
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,4000	0,1728
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,6100	0,2395
TOTAL MATERIAL:						1,2633

VALOR:	5,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (26.85%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,59

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (26.85%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,42
QUANTIDADE:	123,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (26.85%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,89
QUANTIDADE:	65,57

1.10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	42,6400
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9300
TOTAL MATERIAL:					98,4476

VALOR:	98,45
VALOR SEM ENCARGOS:	84,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	98,45
VALOR BDI (26.85%):	26,43
VALOR COM BDI:	124,88
QUANTIDADE:	36,00

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,4100	62,0510
TOTAL MATERIAL:						62,0510

VALOR:	88,49
VALOR SEM ENCARGOS:	71,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	88,49
VALOR BDI (26.85%):	23,76
VALOR COM BDI:	112,25
QUANTIDADE:	432,74

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	22,0600	0,7942
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7942

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,5400	2,0763
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,5900	3,1060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL MATERIAL:						10,9023

VALOR:	37,11
VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,11
VALOR BDI (26.85%):	9,96
VALOR COM BDI:	47,07
QUANTIDADE:	109,61

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	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (26.86%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,75
QUANTIDADE:	1.326,50

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3100	0,1862
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8000	10,1200
TOTAL MATERIAL:						10,3062

VALOR:	13,31
VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
VALOR BDI (26.86%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,88
QUANTIDADE:	3.309,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3100	0,2793
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8000	10,1200
TOTAL MATERIAL:						10,3993

VALOR:	14,15
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR BDI (26.86%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,95
QUANTIDADE:	1.116,40

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

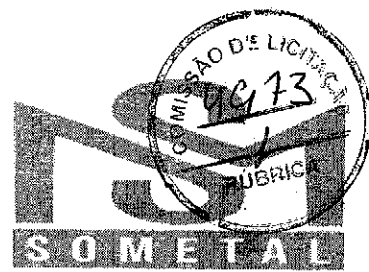
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,6700	5,6758	
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	50,7400	50,7400	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	11,6800	15,1840	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	12,7900	0,3837	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,3900	4,2583	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,2700	6,0255	
TOTAL MATERIAL:						82,2673

SERVICO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	374,6600	14,9864	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300	
TOTAL SERVICOS:						24,1164

VALOR:	119,10
VALOR SEM ENCARGOS:	102,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	119,10
VALOR BDI (26,85%):	31,98
VALOR COM BDI:	151,08
QUANTIDADE:	486,74

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

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,0600	15,7508	
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7508

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960	
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750	
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000	
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,3100	11,1720
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	62,5400	38,9937
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	8,8100	528,6000
I0280	BRITA	M3	0,87800000	70,5900	61,9780
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	11,6800	7,0080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	12,7900	25,5800

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	101,49
VALOR BDI (26.85%):	27,25
VALOR COM BDI:	128,74
QUANTIDADE:	16,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,2300	0,2769
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0400	2,1280
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5200	0,8320
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	321,7600	321,7600
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,9300	3,8090
TOTAL MATERIAL:					328,8059

VALOR:	453,29
VALOR SEM ENCARGOS:	375,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,28
VALOR COM ENCARGOS:	453,29
VALOR BDI (26.85%):	121,71
VALOR COM BDI:	575,00
QUANTIDADE:	20,61

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0600	0,4412
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4412

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3100	0,1862
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,2300	2,7692
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,8000	11,8800
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,0600	22,0600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272

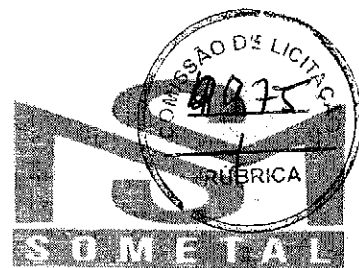
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,3100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	69,2300
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	62,5400
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,4700
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,3400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					93,6661

VALOR:	247,28
VALOR SEM ENCARGOS:	151,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,08
VALOR COM ENCARGOS:	247,28
VALOR BDI (26.85%):	66,39
VALOR COM BDI:	313,67
QUANTIDADE:	209,70

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,4800
TOTAL MATERIAL:					63,4800

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	606,9900
TOTAL SERVICO:					2,2762

VALOR:	80,03
VALOR SEM ENCARGOS:	70,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	80,03
VALOR BDI (26.85%):	21,49
VALOR COM BDI:	101,52
QUANTIDADE:	66,36

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1550

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	88,13
VALOR BDI (26.85%):	23,66
VALOR COM BDI:	111,79
QUANTIDADE:	7,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	55,8000	55,8000
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,8900	17,3400
TOTAL MATERIAL:					73,1400	

VALOR:	82,53
VALOR SEM ENCARGOS:	76,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	82,53
VALOR BDI (26.85%):	22,16
VALOR COM BDI:	104,69
QUANTIDADE:	14,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3000	13,3000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:					14,1400	

VALOR:	23,63
VALOR SEM ENCARGOS:	17,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	23,63
VALOR BDI (26.85%):	6,32
VALOR COM BDI:	29,85
QUANTIDADE:	51,00

5.1.6. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

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

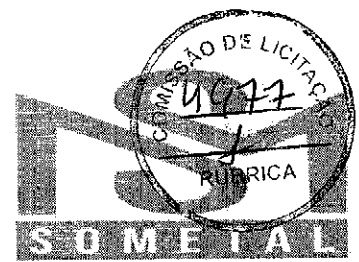
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	32,25
-------------	-------

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,0200	13,5300
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	218,1500	218,1500
TOTAL MATERIAL:						231,6800

VALOR:	250,45
VALOR SEM ENCARGOS:	239,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	250,45
VALOR BDI (26.85%):	67,25
VALOR COM BDI:	317,70
QUANTIDADE:	32,25

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3100	18,5850
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,8000	22,3440
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,4000	1,7280
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2500	4,3750
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6600	21,7800
TOTAL MATERIAL:						68,8120

VALOR:	146,30
VALOR SEM ENCARGOS:	98,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,66
VALOR COM ENCARGOS:	146,30
VALOR BDI (26.85%):	39,28
VALOR COM BDI:	185,58
QUANTIDADE:	815,50

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

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,4000	1,4400
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,2700	6,2700
TOTAL MATERIAL:						7,7100

VALOR:	26,48
VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (26.85%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,59
QUANTIDADE:	225,40

J.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	481,0300	0,9621
TOTAL SERVICIO:						0,9621

VALOR:	11,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,86
VALOR BDI (26.85%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,04
QUANTIDADE:	30,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,4000	0,7942
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	90,3300	1,1924
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9866

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,5500	12,8754
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,7700	9,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						36,9679

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	26,4300	53,7851

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,67
QUANTIDADE:	2.463,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	707,0100	14,1402
TOTAL SERVICIO:					14,1402	

VALOR:	35,93
VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	35,93
VALOR BDI (26.85%):	9,65
VALOR COM BDI:	45,58
QUANTIDADE:	521,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	707,0100	17,6753
TOTAL SERVICIO:					17,6753	

VALOR:	39,47
VALOR SEM ENCARGOS:	17,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	39,47
VALOR BDI (26.85%):	10,60
VALOR COM BDI:	50,07
QUANTIDADE:	1.941,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

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

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	474,66
QUANTIDADE:	55,44

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	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,5400	2,2827
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5200	4,5552
TOTAL MATERIAL:						6,8379

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (26.85%):	5,63
VALOR COM BDI:	26,11
QUANTIDADE:	647,26

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	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8600	15,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,2500	44,2750
TOTAL MATERIAL:						59,3150

VALOR:	81,11
VALOR SEM ENCARGOS:	67,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	81,11
VALOR BDI (26.85%):	21,78
VALOR COM BDI:	102,89
QUANTIDADE:	647,26

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	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (26.85%):	6,34
VALOR COM BDI:	29,96
QUANTIDADE:	54,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8500	2,0325
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,5100	0,1681
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1986	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,5400	3,5523
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,0200	0,3641
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL MATERIAL:					30,4364	

VALOR:	38,43
VALOR SEM ENCARGOS:	33,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	38,43
VALOR BDI (26.85%):	10,32
VALOR COM BDI:	48,75
QUANTIDADE:	198,73

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,3700	0,2081
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,9300	0,2478
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,4800	24,4800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,8900	0,1556

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	24,10
QUANTIDADE:	463,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7100	1,8970
TOTAL MATERIAL:						2,1010

VALOR:	11,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,69
VALOR BDI (26,86%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,83
QUANTIDADE:	463,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	6,8500	23,9750
TOTAL MATERIAL:						23,9750

VALOR:	39,89
VALOR SEM ENCARGOS:	30,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	39,89
VALOR BDI (26,85%):	10,71
VALOR COM BDI:	50,60
QUANTIDADE:	287,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3390

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

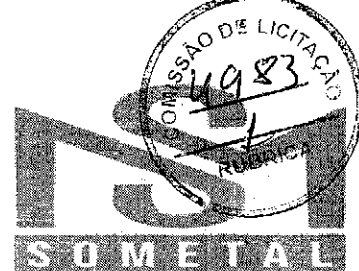
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	41,8400	0,0335
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	36,3400	0,0109
I2320	SEINFRA	M	1,01000000	9,0500	9,1405
TOTAL MATERIAL:					9,1849

VALOR:	16,60
VALOR SEM ENCARGOS:	12,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (26.85%):	4,46
VALOR COM BDI:	21,06
QUANTIDADE:	67,15

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
I1807	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7500	63,7500
TOTAL MATERIAL:					64,0620

VALOR:	86,69
VALOR SEM ENCARGOS:	73,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	86,69
VALOR BDI (26.85%):	23,28
VALOR COM BDI:	109,97
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
I2593	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6200	59,6200
TOTAL MATERIAL:					59,9320

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	262,6600	262,6600
TOTAL MATERIAL:						262,6600

VALOR:	273,55
VALOR SEM ENCARGOS:	266,50
VALOR ENCARGOS (83.86%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	273,55
VALOR BDI (26.85%):	73,45
VALOR COM BDI:	347,00
QUANTIDADE:	1,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	396,7700	396,7700
TOTAL MATERIAL:						396,7700

VALOR:	407,66
VALOR SEM ENCARGOS:	400,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	407,66
VALOR BDI (26.85%):	109,46
VALOR COM BDI:	517,12
QUANTIDADE:	4,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	41,8400	14,6440
10265	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	715,0500	715,0500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,6100	9,2200
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	2,8700	17,2200

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	149,16
VALOR BDI (26.85%):	40,05
VALOR COM BDI:	189,21
QUANTIDADE:	5,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,2300	0,2769
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0200	3,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7100	5,7100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,0400	3,3132
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6200	5,4300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1600	3,0800
TOTAL MATERIAL:					39,9001	

VALOR:	190,05
VALOR SEM ENCARGOS:	97,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	190,05
VALOR BDI (26.85%):	51,03
VALOR COM BDI:	241,08
QUANTIDADE:	46,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
TOTAL MATERIAL:					11,9300	
VALOR:					30,48	

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,7400	9,2220
TOTAL SERVIÇO:						17,0214
VALOR:						50,04
VALOR SEM ENCARGOS:						40,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						50,04
VALOR BDI (26.85%):						13,44
VALOR COM BDI:						63,48
QUANTIDADE:						3,00

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	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,3100	0,4096
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	62,5400	7,3672
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6700	19,8039
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	70,5900	6,9178
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0200	7,7969
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,1000	5,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5200	14,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,2700	0,5469
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5400	76,1400
TOTAL MATERIAL:					139,1623	

VALOR:	389,95
VALOR SEM ENCARGOS:	233,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,37
VALOR COM ENCARGOS:	389,95
VALOR BDI (26.85%):	104,70
VALOR COM BDI:	494,65
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,2300	103,6494
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,0500	11,0715
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	510,3700	20,4148
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,0500	75,1215
TOTAL SERVICIO:					210,2672	

VALOR:	210,26
VALOR SEM ENCARGOS:	115,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,49
VALOR COM ENCARGOS:	210,26
VALOR BDI (26.85%):	56,45
VALOR COM BDI:	266,71
QUANTIDADE:	2,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	69,2300	0,6923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0200	1,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5200	1,9760
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	91,3700	95,9385
TOTAL MATERIAL:					99,6268	

VALOR:	154,11
VALOR SEM ENCARGOS:	120,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	154,11
VALOR BDI (26.85%):	41,38
VALOR COM BDI:	195,49
QUANTIDADE:	0,72

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

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

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

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	16,4100	16,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2600	0,1456
I282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,7100	5,7100
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	9,0200	0,9020
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,9500	13,9000
TOTAL MATERIAL:					846,9276

VALOR:	958,20
VALOR SEM ENCARGOS:	891,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	958,20
VALOR BDI (26.85%):	257,28
VALOR COM BDI:	1.215,48
QUANTIDADE:	2,00

13.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL MAO DE OBRA:					107,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA UN	1,00000000	38,0400	38,0400
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00000000	312,7800	312,7800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,9500	13,9000
TOTAL MATERIAL:					364,8656

VALOR:	472,43
VALOR SEM ENCARGOS:	407,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	472,43
VALOR BDI (26.86%):	126,85
VALOR COM BDI:	599,28
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA M2	1,32000000	343,2100	453,0372

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2400	39,2400
TOTAL MATERIAL:						39,2400
VALOR:						49,63
VALOR SEM ENCARGOS:						43,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						49,63
VALOR BDI (26.85%):						13,33
VALOR COM BDI:						62,96
QUANTIDADE:						3,00

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1188)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,7800	70,7800
TOTAL MATERIAL:						70,8528

VALOR:						94,96
VALOR SEM ENCARGOS:						80,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						94,96
VALOR BDI (26.85%):						25,50
VALOR COM BDI:						120,46
QUANTIDADE:						5,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	121,9400	121,9400
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,5800	126,5800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3400	29,3400
TOTAL MATERIAL:						277,8600

VALOR:						308,34
VALOR SEM ENCARGOS:						290,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,07
VALOR COM ENCARGOS:						308,34
VALOR BDI (26.85%):						82,79

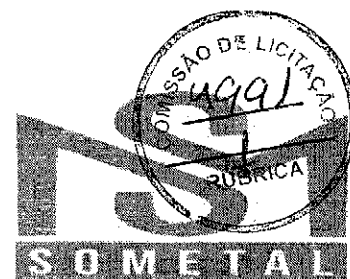
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,2300	0,0346
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	179,7800	179,7800
TOTAL MATERIAL:						179,8926

VALOR:	211,30
VALOR SEM ENCARGOS:	192,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	211,30
VALOR BDI (26.85%):	56,73
VALOR COM BDI:	268,03
QUANTIDADE:	5,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0100	30,0100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5200	29,5200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4000	24,4000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5100	81,5100
TOTAL MATERIAL:						165,4400

VALOR:	240,52
VALOR SEM ENCARGOS:	194,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	240,52
VALOR BDI (26.85%):	64,58
VALOR COM BDI:	305,10
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9800	2,9400

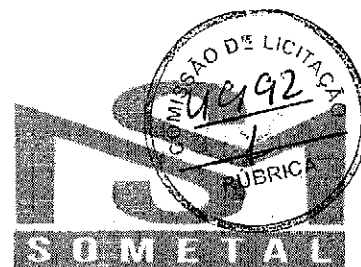
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140801/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6700	2,7234
TOTAL MATERIAL:						2,7234

VALOR:	7,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,23
VALOR BDI (26.85%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,17
QUANTIDADE:	422,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5900	1,5900
TOTAL MATERIAL:						1,5900

VALOR:	15,01
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,01
VALOR BDI (26.85%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,04
QUANTIDADE:	120,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,2700	5,3754
TOTAL MATERIAL:						5,3754

VALOR:	10,63
--------	-------

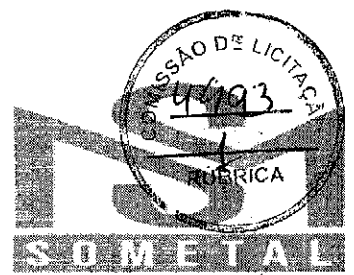
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					46,0480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19428	ARANDELA DE SOBREPOR. CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3300	27,3300
TOTAL MATERIAL:					27,3300	

VALOR:	72,38
VALOR SEM ENCARGOS:	44,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	72,38
VALOR BDI (26.85%):	19,43
VALOR COM BDI:	91,81
QUANTIDADE:	12,00

14.3.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	222,0800	222,0800
TOTAL MATERIAL:					222,0800	

VALOR:	240,24
VALOR SEM ENCARGOS:	228,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	240,24
VALOR BDI (26.86%):	64,50
VALOR COM BDI:	304,74
QUANTIDADE:	18,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					66,3100	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6400	49,6400
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3900	33,3900
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2200	35,2200
TOTAL MATERIAL:					118,2500	

VALOR:	174,56
--------	--------

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	174,76
VALOR BDI (26.85%):	46,92
VALOR COM BDI:	221,68
QUANTIDADE:	17,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					61,0200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,2300	0,2769
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,6200	14,7150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5200	0,5200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,1500	1,8520
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5700	1,7100
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,9200	1,4644
TOTAL MATERIAL:					21,1083	

VALOR:	82,13
VALOR SEM ENCARGOS:	44,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,15
VALOR COM ENCARGOS:	82,13
VALOR BDI (26.85%):	22,05
VALOR COM BDI:	104,18
QUANTIDADE:	14,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2100	121,2100
TOTAL MATERIAL:					121,2100	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	101,4900	60,8940
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0500	7,5625

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01150000	76,6500	0,8815
19087	TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	96,3200	105,9520
TOTAL MATERIAL:						117,3533

VALOR:	137,01
VALOR SEM ENCARGOS:	125,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	137,01
VALOR BDI (26.85%):	36,79
VALOR COM BDI:	173,80
QUANTIDADE:	48,00

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					626,2093	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,3100	5,4929
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	69,2300	34,6150
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,8000	294,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	70,5900	11,2944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0200	7,4256
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	27,4000	90,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5200	58,2400
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,8100	12,2580
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,8500	14,3225
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,1500	25,4650
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	47,1600	205,1460
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,5700	3,2970
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	68,4700	26,0186
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,7900	5,7555
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,3900	9,8775
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	81,6600	898,2600

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	12,00000000	8,04
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	33,61880144	760,12
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	2,03116068	46,92
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	2,03116068	46,27

TOTAL MATERIAL: 1.462,63

VALOR:	2.001,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1.673,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	328,09
VALOR COM ENCARGOS:	2.001,64
VALOR BDI (26.85%):	537,44
VALOR COM BDI:	2.539,08
QUANTIDADE:	6,00

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	14,3080
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	234,1200
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	44,9480
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	37,2276

TOTAL MATERIAL: 330,6036

VALOR:	330,60
VALOR SEM ENCARGOS:	330,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	330,60
VALOR BDI (26.85%):	88,77
VALOR COM BDI:	419,37
QUANTIDADE:	29,40

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	458,1700

TOTAL MATERIAL: 458,1700

VALOR:	458,17
VALOR SEM ENCARGOS:	458,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	458,17
VALOR BDI (26.85%):	123,02

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,5400	54,2159
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,5900	44,2599
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,4700	14,3102
TOTAL MATERIAL:					294,2660	

VALOR:	403,32
VALOR SEM ENCARGOS:	334,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	403,32
VALOR BDI (26.85%):	108,29
VALOR COM BDI:	511,61
QUANTIDADE:	4,00

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3100	0,1862
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8000	10,1200
TOTAL MATERIAL:					10,3062	

VALOR:	13,31
VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
VALOR BDI (26.85%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,88
QUANTIDADE:	300,00

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	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8100	2,7240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7900	1,9185
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3900	2,1950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2700	9,2700
TOTAL MATERIAL:					16,1075	

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	134,47
QUANTIDADE:	133,00

15.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6600	21,7800
TOTAL MATERIAL:						21,7800

VALOR:	61,73
VALOR SEM ENCARGOS:	36,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	61,73
VALOR BDI (26.85%):	16,57
VALOR COM BDI:	78,30
QUANTIDADE:	133,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	62,5400	42,3083
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,5900	61,9780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL MATERIAL:						218,6863

VALOR:	374,19
VALOR SEM ENCARGOS:	273,59
VALOR ENCARGOS (83.86%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	374,19
VALOR BDI (26.85%):	100,47
VALOR COM BDI:	474,66
QUANTIDADE:	7,56

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	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

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

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0600	0,7942
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7942

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,5400	2,0763
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,5900	3,1060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL MATERIAL:						10,9023

VALOR:	37,11
VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,11
VALOR BDI (26.85%):	9,96
VALOR COM BDI:	47,07
QUANTIDADE:	1,50

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,5400	58,0997
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,5900	44,2599
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5200	205,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,4700	14,3102
TOTAL MATERIAL:						322,5898

VALOR:	431,64
VALOR SEM ENCARGOS:	363,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	431,64
VALOR BDI (26.85%):	115,90
VALOR COM BDI:	547,54

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	69,2300	14,5383
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0200	31,5690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL MATERIAL:						210,2513

VALOR:	529,86
VALOR SEM ENCARGOS:	331,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,81
VALOR COM ENCARGOS:	529,86
VALOR BDI (26.85%):	142,27
VALOR COM BDI:	672,13
QUANTIDADE:	3,52

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6700	5,6758
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3700	42,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6800	15,1840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7900	0,3837
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3900	4,2583
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2700	6,0255
TOTAL MATERIAL:						73,8973

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	374,6600	11,2398
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:						18,0873

VALOR:	104,70
VALOR SEM ENCARGOS:	90,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	104,70
VALOR BDI (26.85%):	28,11
VALOR COM BDI:	132,81

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,5200
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	5,0900
TOTAL MATERIAL:					14,1284

VALOR:	71,85
VALOR SEM ENCARGOS:	35,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,12
VALOR COM ENCARGOS:	71,85
VALOR BDI (26.85%):	19,29
VALOR COM BDI:	91,14
QUANTIDADE:	47,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					103,1100

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	41,8400
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	637,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	14,4900
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700
TOTAL MATERIAL:					779,7600

VALOR:	882,87
VALOR SEM ENCARGOS:	820,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,25
VALOR COM ENCARGOS:	882,87
VALOR BDI (26.85%):	237,05
VALOR COM BDI:	1.119,92
QUANTIDADE:	1,00

16.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5400
TOTAL MATERIAL:					33,5400

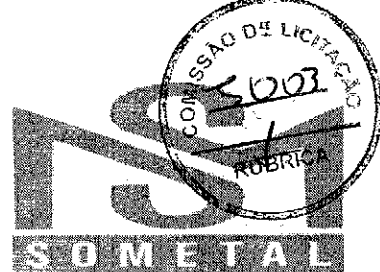
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,7700	3,3240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	6,2200	31,1000
TOTAL MATERIAL:					59,4563
VALOR:					209,60
VALOR SEM ENCARGOS:					117,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,35
VALOR COM ENCARGOS:					209,60
VALOR BDI (26.85%):					56,28
VALOR COM BDI:					265,88
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

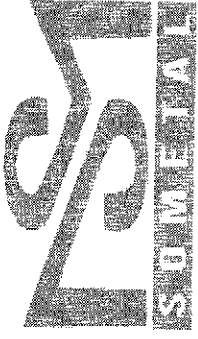
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,8200	21,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,8000	0,8800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,2400	9,7200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7600	2,2800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,6500	20,6500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8200	1,6400
TOTAL MATERIAL:					72,3900

VALOR:	223,89
VALOR SEM ENCARGOS:	130,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	223,89
VALOR BDI (26.85%):	60,11
VALOR COM BDI:	284,00
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140801/2021
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na I
 DESCRIÇÃO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

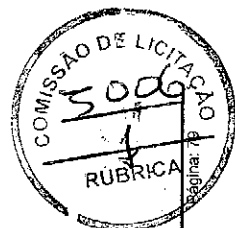
Jade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
 Feijão Bravo, Município de Marco-CE.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	310 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
5	ESQUADRIAS	3,66	52.184,09	25,00	13.046,02	30,00	15.655,23	30,00	15.655,23	15,00	7.827,61					
6	SISTEMA DE COBERTURA	11,89	169.470,36	30,00	50.841,11	10,00	16.947,03									
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,60	8.531,63													
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	14,42	205.609,51													
9	SISTEMAS DE PISOS	9,14	130.374,65	10,00	13.037,47											
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,03	57.498,80													
11	INSTALAÇÕES E HIDRÁULICAS	1,33	19.028,72	70,00	13.320,10	30,00	5.708,62									
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	1,73	24.658,18	25,00	6.164,54											
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,56	22.252,18													
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,09	86.765,44	20,00	17.353,09	40,00	34.706,18	50,00	11.126,09	25,00	5.563,05					
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8,58	122.276,93													
16	CISTERNA	1,65	23.545,97													
17	SERVIÇOS FINAIS	0,09	1.280,91													
			1.425.798,02	9,31	132.717,86	13,71	195.499,91	12,16	173.376,44	10,59	151.036,16	13,00	185.332,97	96,75	1.379.500,76	
			47,29	674.255,28	61,00	869.755,19	73,16	1.043.131,63	83,75	1.194.167,79	96,75	1.379.500,76	100,00	1.425.798,02		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,52	21.656,51	100,00	21.656,51
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS	4,12	58.806,48	100,00	58.806,48
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	18,37	261.849,92	100,00	261.849,92
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	11,22	160.007,74	100,00	160.007,74
5	ESQUADRIAS	3,66	52.184,09	100,00	52.184,09
6	SISTEMA DE COBERTURA	11,89	169.470,36	100,00	169.470,36
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,60	8.531,63	100,00	8.531,63
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	14,42	205.609,51	100,00	205.609,51



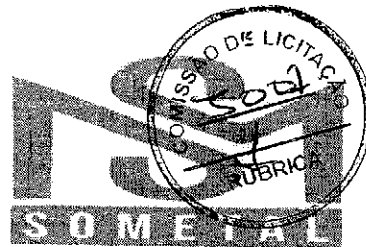
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,30
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

Gustavo Xavier de Lima
Sócio Administrador
CPF:062.332.023-10