



CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para MARCO (Ce), Aos 25 DE OUTUBRO de 2021.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021 -
DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 25 DE OUTUBRO DE 2021,

25

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

A EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:


ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	VALOR GLOBAL	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE..	R\$ 1.483.275,43	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 1.483.275,43 (HUM MILHÃO QUATROCENTOS E OITENTA E TRES MIL DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- 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

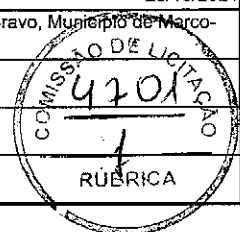
O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESENTA) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas;

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.454.732/0001-76
ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000
TELEFONE: +55 (88) 9712-8997
E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com


LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

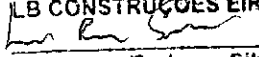
L B CONTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.454.732/0001-76
AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

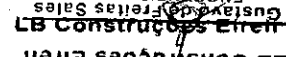
OBRA:	Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

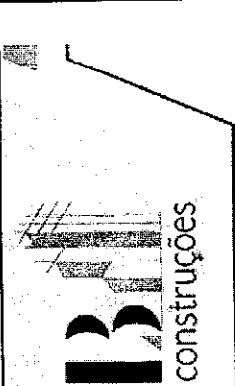


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.356,25	1,51
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	61.443,23	4,14
2.1	FUNDAÇÕES	61.443,23	4,14
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	275.657,21	18,58
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	165.138,85	11,13
5	ESQUADRIAS	55.603,25	3,75
5.1	PORTAS E ACESSÓRIOS	33.615,52	2,27
	JANELAS DE ALUMÍNIO	21.987,73	1,48
6	SISTEMA DE COBERTURA	175.429,13	11,83
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.106,82	0,61
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	210.344,83	14,18
9	SISTEMAS DE PISOS	136.460,87	9,20
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	59.182,35	3,99
11	INSTALAÇÕES E HIDRÁULICAS	19.864,70	1,34
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVAIS	25.245,09	1,70
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	23.709,41	1,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.362,67	6,02
14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	2.994,89	0,20
14.2	PONTO ELÉTRICO	63.223,07	4,26
14.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	18.320,14	1,24
14.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL	1.017,93	0,07
14.5	PONTO LÓGICO	3.806,64	0,26
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	128.643,82	8,67
15.1	GERAL	56.365,03	3,80
15.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	18.895,82	1,27
15.3	GARAGEM	53.382,97	3,60
16	CISTERNA	24.446,04	1,65
17	SERVIÇOS FINAIS	1.280,91	0,09
VALOR TOTAL:		1.483.275,43	100,00

Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Três centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 629.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
25/10/2021

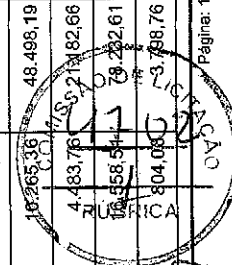
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

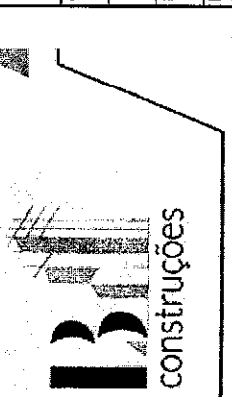
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	26,85	348,27	93,51	441,78	4.729,66	22.356,25
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	865,48	26,85	6,08	1,63	7,71	4.179,24	5.301,36
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.080,00	26,85	0,19	0,05	0,24	5.262,12	6.672,85
1.3	IB424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	26,85	601,19	161,42	762,61	601,19	161,42
1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	45,00	26,85	6,44	1,73	8,17	289,80	367,66
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	123,10	26,85	10,58	2,84	13,42	1.302,40	1.652,00
1.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	65,57	26,85	14,10	3,79	17,89	924,54	1.173,05
1.7	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHIP)	SEINFRA	H	36,00	26,85	104,00	27,92	131,92	3.744,00	4.749,12
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM GAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,85	26,85	28,78	7,73	36,51	300,31	1.418,41
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	26,85	41,21	11,06	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	26,85	22,52	6,05	28,57	2.337,58	2.965,57
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	432,74	26,85	93,21	25,03	118,24	40.335,70	51.167,18
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA										
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	109,61	26,85	37,95	10,19	48,14	4.159,70	5.276,63
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,25	26,85	66,14	17,76	83,90	1.339,34	1.698,98
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	189,65	26,85	66,14	17,76	83,90	12.543,45	15.911,64
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	1.326,50	26,85	12,33	3,31	15,64	16.355,75	20.746,46
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.309,70	26,85	14,09	3,78	17,87	46.633,67	59.144,34
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.116,40	26,85	14,95	4,01	18,96	16.690,18	21.166,94
3.7	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,74	26,85	426,04	114,39	540,43	38.232,83	48.498,19
3.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	30,56	26,85	546,43	146,72	693,15	16.698,90	21.82,66
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80m	SEINFRA	M2	488,74	26,85	126,19	33,88	160,07	61.674,10	78.232,61
3.10	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	26,85	1.663,71	446,71	2.110,42	2.994,68	3.998,76
							48.436,91			13.006,32	61.443,23
							48.436,91			13.006,32	61.443,23
							5.763,63			1.546,85	7.310,48
							2.337,58			627,99	2.965,57
							40.335,70			10.831,48	51.167,18
							217.322,60			58.334,61	275.657,21
							4.159,70			1.116,93	5.276,63
							1.339,34			359,64	1.698,98
							12.543,45			3.368,19	15.911,64
							16.355,75			4.390,71	20.746,46
							46.633,67			12.510,67	59.144,34
							16.690,18			4.476,76	21.166,94
							38.232,83			10.265,36	48.498,19
							16.698,90			4.483,76	21.82,66
							61.674,10			16.558,54	78.232,61
							2.994,68			3.998,76	3.998,76





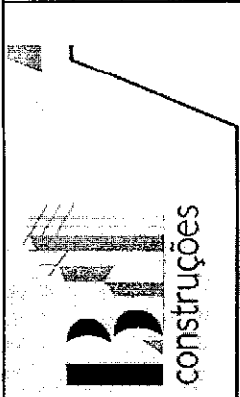
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 25/10/2021

OBRA: 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 214090/1/2021
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	867,09	26,85	59,81	16,06	75,87	34.955,86	165.138,85
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	16,60	26,85	104,78	28,13	132,91	466,96	2.206,31
4.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	20,61	26,85	478,32	128,43	606,75	2.646,94	12.505,12
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,83	26,85	111,30	29,88	141,18	741,92	3.505,50
4.5	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	14,70	26,85	337,40	90,59	427,99	1.331,67	6.291,45
4.6	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	209,70	26,85	254,47	68,33	322,80	14.328,80	67.691,16
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,35	26,85	84,99	22,82	107,81	1.514,10	7.153,19
5		ESQUADRIAS									
5.1		PORTAS E ACESSÓRIOS									
5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	39,77	26,85	523,92	140,67	664,59	5.594,44	26.430,74
5.1.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	26,85	127,42	34,21	161,63	547,36	2.586,08
5.1.3	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	26,85	90,56	24,31	114,86	170,17	804,02
5.1.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	14,00	26,85	88,10	23,65	111,75	331,10	1.564,50
5.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	51,00	26,85	24,61	6,61	31,22	337,11	1.592,22
5.1.6	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	15,00	26,85	28,00	7,52	35,52	112,80	532,80
5.1.7	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	26,85	41,45	11,13	52,58	22,26	105,16
5.2		JANELAS DE ALUMÍNIO									
5.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,25	26,85	269,39	72,33	341,72	2.332,64	11.020,47
5.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	26,85	268,09	71,98	340,07	2.321,36	10.967,26
6		SISTEMA DE COBERTURA									
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	815,50	26,85	151,54	40,69	192,23	33.982,40	156.763,57
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,16	26,85	26,52	7,12	33,64	72,34	341,78
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	225,40	26,85	11,93	3,20	15,13	2.699,02	721,28
6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	225,40	26,85	27,07	7,27	34,34	6.501,58	16.888,66
6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,10	26,85	11,91	3,20	15,11	366,32	7.740,24
										4.654,00	21.987,73
										17.333,73	4.654,00
										8.687,83	2.332,64
										8.645,90	2.321,36
										138.295,78	37.133,35
										123.580,86	35.982,40
										269,44	72,34
										2.699,02	721,28
										6.501,58	16.888,66
										366,32	7.740,24
										11,91	454,81

Assinatura: *[Assinatura]*
 Nome: *[Nome]*
 Página: 2



PLANILHA ORÇAMEI ÁRIA

DATA : 25/10/2021

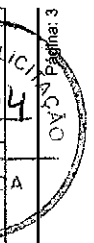
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

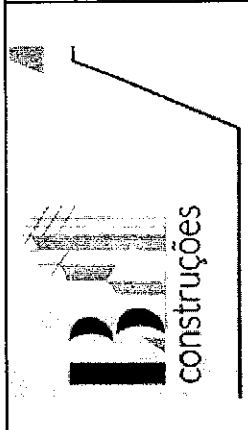
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	BDI%	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	39,70	26,85	133,41	35,82	1.422,05	6.718,43
7	IMPERMEABILIZAÇÃO									
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	229,16	26,85	31,33	8,41	1.927,24	9.106,82
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2.463,67	26,85	6,18	1,66	4.089,69	19.315,17
8.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	521,70	26,85	36,24	9,73	5.076,14	23.982,55
8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	1.941,97	26,85	39,95	10,70	20.779,08	98.166,58
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	555,13	26,85	89,95	24,15	13.406,39	63.340,33
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	26,85	7,87	2,11	1.171,33	5.540,20
9	SISTEMAS DE PISOS									
9.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	55,44	26,85	390,92	104,96	5.818,99	27.491,59
9.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	647,26	26,85	21,11	5,67	3.669,96	17.333,62
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	26,85	85,59	22,98	14.874,04	70.273,02
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	26,85	7,87	2,11	1.365,71	6.459,65
9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,18	26,85	78,64	21,11	341,56	1.613,96
9.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	54,20	26,85	24,39	6,55	355,01	1.676,95
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	198,73	26,85	40,82	10,96	2.178,08	10.290,24
9.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	26,00	26,85	40,08	10,76	279,76	1.321,84
10	PINTURAS E ACABAMENTOS									
10.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.067,44	26,85	15,99	4,29	17.068,37	21.647,68
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	463,00	26,85	19,36	5,20	8.963,68	24.07,60
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS EMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	463,00	26,85	11,84	3,18	5.481,92	14.72,34
10.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	287,28	26,85	41,71	11,20	11.982,45	3.217,55
									46.657,48	59.182,35
									12.524,87	21.647,68
									2407,60	44204
									1.472,34	6.562,26
									3.217,55	15.199,95





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 25/10/2021

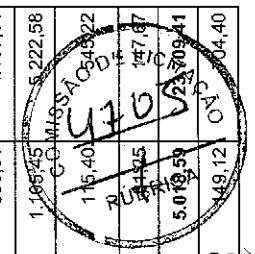
Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

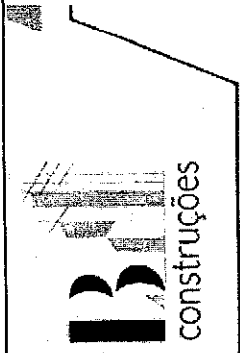
OBRA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PREFEITURA: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140801/2021

MODALIDADE: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,47	26,85	21,73	5,83	27,56	848,09	4.009,15
11		INSTALAÇÕES E HIDRÁULICAS								15.659,68	19.864,70
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	26,85	214,10	57,49	271,59	1.897,17	8.962,47
11.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	67,15	26,85	17,30	4,65	21,95	312,24	1.473,94
11.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	26,85	91,56	24,58	116,14	98,32	464,56
11.4	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	26,85	87,12	23,39	110,51	23,39	110,51
11.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	26,85	94,43	25,35	119,78	188,86	239,56
11.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,16	26,85	7,49	2,01	9,50	338,25	429,02
11.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	26,85	293,54	78,62	372,36	293,54	372,36
11.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	26,85	437,86	117,57	555,43	1.751,44	2.221,72
11.9	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	26,85	1.632,66	438,37	2.071,03	3.265,32	4.142,06
11.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	26,85	348,51	93,04	439,55	346,51	439,55
11.11	C2607	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	26,85	159,08	42,71	201,79	795,40	1.008,95
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS								19.901,36	25.245,09
12.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	26,85	193,10	51,85	244,95	8.882,60	11.267,70
12.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	26,85	31,39	8,43	39,82	188,34	238,92
12.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	26,85	305,67	82,07	387,74	305,67	387,74
12.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	26,85	52,69	14,15	66,84	158,07	200,52
12.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	26,85	400,43	107,52	507,95	2.402,58	3.047,70
12.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	103,18	26,85	31,99	8,59	40,58	3.300,73	4.187,04
12.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	26,85	4.117,13	1.105,45	5.222,58	4.117,13	1.105,45
12.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	26,85	214,91	57,70	272,61	429,82	555,28
12.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	26,85	161,69	43,41	205,10	116,42	177,87
13		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								18.690,82	25.245,09
13.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	26,85	69,41	18,64	88,05	555,28	1.004,40





PLANILHA ORÇAMEN ÁRIA

DATA : 25/10/2021

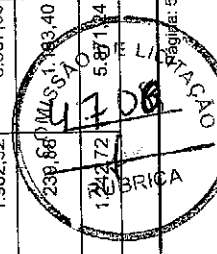
Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

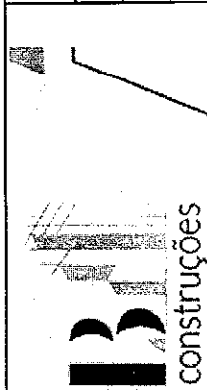
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL RS			
							SEMI BDI	BDI	SEMI BDI	BDI		
13.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	26,85	739,43	198,54	937,97	4.436,58	1.191,24	5.627,82
13.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	26,85	1.022,84	274,58	1.297,22	2.045,28	549,16	2.594,44
13.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	26,85	500,20	134,30	634,50	1.000,40	268,60	1.269,00
13.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	26,85	856,30	229,92	1.086,22	2.568,90	689,76	3.258,66
13.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	26,85	387,82	104,08	491,70	2.325,72	624,48	2.950,20
13.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	26,85	52,61	14,13	66,74	157,83	42,39	200,22
13.8	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	26,85	100,36	26,95	127,31	501,80	134,75	636,55
13.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	26,85	329,48	88,47	417,95	658,96	176,94	835,90
13.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,51	26,85	479,78	128,82	608,60	3.123,37	838,62	3.961,99
13.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	26,85	101,75	27,32	129,07	101,75	27,32	129,07
13.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWM'S	SEINFRA	M	5,40	26,85	224,99	60,41	285,40	1.214,95	326,21	1.541,16
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO											
14.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	26,85	253,11	67,96	321,07	1.012,44	271,84	1.284,28
14.1.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	26,85	1.348,53	362,08	1.710,61	1.348,53	362,08	1.710,61
14.2	PONTO ELÉTRICO											
14.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	183,00	26,85	229,29	61,56	290,85	41.960,07	11.265,48	53.225,55
14.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	422,24	26,85	7,43	1,99	9,42	3.137,24	840,26	3.977,50
14.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,40	26,85	15,13	4,06	19,19	1.821,65	488,83	2.310,48
14.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	164,96	26,85	11,04	2,96	14,00	1.821,16	488,28	2.309,44
14.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	41,24	26,85	26,76	7,19	33,95	1.103,58	296,52	1.400,10
14.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS											
14.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	86,00	26,85	82,38	22,12	104,50	7.084,68	1.902,32	8.987,00
14.3.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM LUMIA LAMPADA ELÉTRICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	26,85	74,46	19,99	94,45	893,52	239,86	1.133,40
14.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	26,85	257,14	69,04	326,18	4.628,52	1.242,72	5.871,24
							70.450,30		18.912,37	89.362,67		
							2.360,97		633,92	2.994,89		
							1.012,44		271,84	1.284,28		
							1.348,53		362,08	1.710,61		
							49.843,70		13.379,37	63.223,07		
							41.960,07		11.265,48	53.225,55		
							3.137,24		840,26	3.977,50		
							1.821,65		488,83	2.310,48		
							1.821,16		488,28	2.309,44		
							1.103,58		296,52	1.400,10		
							14.442,32		3.877,82	18.320,14		
							7.084,68		1.902,32	8.987,00		
							893,52		239,86	1.133,40		
							326,18		4.628,52	5.871,24		





PLANILHA ORÇAMEI ÁRIA

DATA: 25/10/2021

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

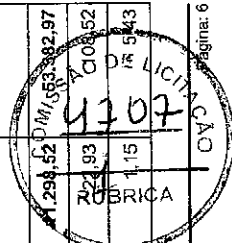
OBRA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

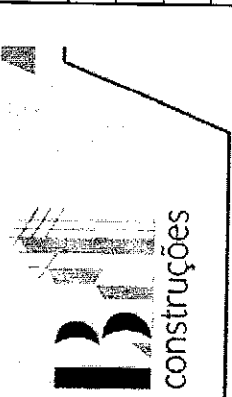
PREFEITURA: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

MODALIDADE: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
14.3.4	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	26,85	183,56	49,29	232,85	492,90	2.328,50
14.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL										
14.4.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	26,85	267,49	71,82	339,31	215,46	1.017,93
14.5	PONTO LÓGICO										
14.5.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	26,85	176,52	47,40	223,92	27.229,03	128.643,82
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
15.1	GERAL										
15.1.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	14,00	26,85	83,75	22,49	106,24	314,86	1.487,36
15.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	44,80	26,85	282,33	75,81	358,14	3.396,29	16.044,67
15.1.3	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	48,00	26,85	144,49	38,80	183,29	1.862,40	8.797,92
15.1.4	C4787	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	48,00	26,85	145,94	39,18	185,12	1.880,64	8.885,76
15.1.5	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	26,85	3.719,42	998,66	4.718,08	998,66	4.718,08
15.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,20	26,85	229,60	61,65	291,25	73,98	349,50
15.1.7	CPU1	LOUSA PARA SALAS COM LAMINADO BRANCO QUADRICULADO	PRÓPRIA	UN	6,00	26,85	2.112,96	567,33	2.680,29	3.403,98	16.081,74
15.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO										
15.2.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M; MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	29,40	26,85	355,74	95,52	451,26	2.808,28	13.267,04
15.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	26,85	493,04	132,38	625,42	1.191,42	5.628,78
15.3	GARAGEM										
15.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	11,52	26,85	7,43	1,99	9,42	85,59	400,82
15.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	26,85	22,52	6,05	28,57	4,28	15,93





PLANILHA ORÇAMENÁRIA

DATA: 25/10/2021

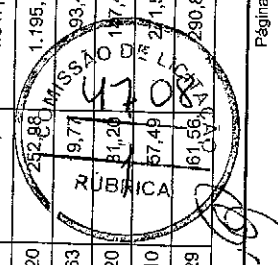
OBRA: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

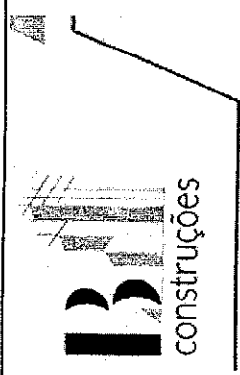
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI		
15.3.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	26,85	426,04	114,39	540,43	1.704,16	457,56	2.161,72
15.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	26,85	14,09	3,78	17,87	4.227,00	1.134,00	5.361,00
15.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,00	26,85	66,14	17,76	83,90	1.058,24	284,16	1.342,40
15.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	26,85	100,68	27,03	127,71	3.020,40	810,90	3.831,30
15.3.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	26,85	110,85	29,71	140,36	14.716,45	3.951,43	18.667,88
15.3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	26,85	63,38	17,02	80,40	8.429,54	2.263,66	10.693,20
15.3.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	7,56	26,85	390,92	104,96	495,88	2.955,36	793,49	3.748,85
15.3.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	26,85	24,37	6,54	30,91	2.631,96	706,32	3.338,28
15.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	26,85	20,71	5,56	26,27	3.251,47	872,92	4.124,39
16		CISTERNA								19.272,00	5.174,04	24.446,04
16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	30,75	26,85	41,21	11,06	52,27	1.267,21	340,09	1.607,30
16.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,50	26,85	37,95	10,19	48,14	56,93	15,28	72,21
16.3	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	26,85	456,54	122,58	579,12	1.766,81	474,38	2.241,19
16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	262,20	26,85	13,52	3,63	17,15	3.544,94	951,79	4.496,73
16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	26,85	66,14	17,76	83,90	629,65	169,08	798,73
16.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	26,85	546,43	146,72	693,15	1.923,43	516,46	2.439,89
16.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	26,85	110,95	29,79	140,74	3.328,50	893,70	4.222,20
16.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	26,85	6,18	1,66	7,84	197,76	53,12	250,88
16.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	26,85	34,53	9,27	43,80	1.104,96	296,64	1.401,60
16.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	26,85	72,93	19,58	92,51	3.427,71	920,26	4.347,97
16.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	26,85	942,20	252,98	1.195,18	942,20	232,88	1.195,18
16.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	26,85	73,63	19,77	93,40	73,63	19,77	93,40
16.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	26,85	11,62	3,12	14,74	116,20	31,26	147,40
16.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	26,85	214,10	57,49	271,59	214,10	57,49	271,59
16.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	26,85	229,29	61,56	290,85	229,29	61,56	290,85





PLANILHA ORÇAMEI ÁRIA

DATA: 25/10/2021

OBRA: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI/%	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
16.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	26,85	15,10	4,05	181,20	48,60	229,80
16.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	26,85	7,43	1,99	267,48	71,64	339,12
17	SERVIÇOS FINAIS										
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	865,48	26,85	1,17	0,31	1.012,61	268,30	1.280,91
							VALOR TOTAL:		1.483.275,43		

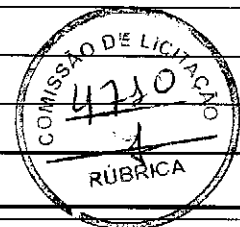
Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Três centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 029.340.993-50

LB Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682



OBRA:	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


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4600	4,1582
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,2700	87,2700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,5100	5,3567
1170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,1000	73,6500
TOTAL MATERIAL:						170,4349

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,5400	6,5693
TOTAL SERVIÇO:						6,5693

VALOR:	348,27
VALOR SEM ENCARGOS:	240,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,57
VALOR COM ENCARGOS:	348,27
VALOR BDI (26.85%):	93,51
VALOR COM BDI:	441,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1498	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6500	0,4130
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5700	0,5028
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4900	0,1859
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,6300	0,2577
TOTAL MATERIAL:						1,3594

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (26.85%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,71

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

OBRA:	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



EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	239,0600	0,1434
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1434

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0467

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

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

VALOR:	601,19
VALOR SEM ENCARGOS:	601,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	601,19
VALOR BDI (26.85%):	161,42
VALOR COM BDI:	762,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1617

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2800	2,2800
TOTAL MATERIAL:						2,2800

VALOR:	6,44
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,44
VALOR BDI (26.85%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	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

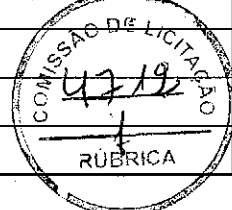
VALOR:	10,58
--------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

25/10/2021

OBRA:	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



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

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

MAO DE OBRA	FORTE	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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,9000	45,9000
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	1,0000	12,6711
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	1,0000	1,1261
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	1,0000	19,0067
TOTAL MATERIAL:					104,0039

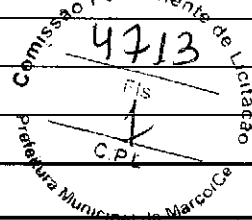
VALOR:	104,00
VALOR SEM ENCARGOS:	89,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	104,00
VALOR BDI (26.85%):	27,92
VALOR COM BDI:	131,92

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,5300	28,7816
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,7816

VALOR:	28,78
VALOR SEM ENCARGOS:	25,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,78
VALOR BDI (26.85%):	7,73
VALOR COM BDI:	36,51

OBRA:	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


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,7100	4,7149
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1500	1,4753
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1902

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,52
VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						22,52
VALOR BDI (26.85%):						6,05
VALOR COM BDI:						28,57

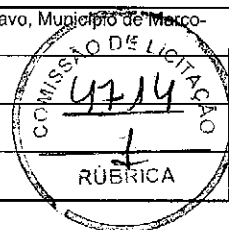
2.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7000	66,7700
TOTAL MATERIAL:						66,7700
VALOR:						93,21
VALOR SEM ENCARGOS:						76,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR COM ENCARGOS:						93,21
VALOR BDI (26.85%):						25,03
VALOR COM BDI:						118,24

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

OBRA:	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



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8032	

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	67,3000	2,2344
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9600	3,3422
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL MATERIAL:					11,7366	

VALOR:	37,95
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,47
VALOR COM ENCARGOS:	37,95
VALOR BDI (26.85%):	10,19
VALOR COM BDI:	48,14

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

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

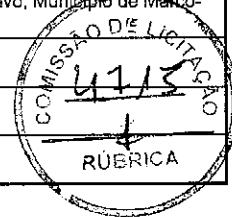
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3300	2,9320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7600	2,0640
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7300	2,3650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9800	9,9800
TOTAL MATERIAL:					17,3410	

VALOR:	66,14
VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,14
VALOR BDI (26.85%):	17,76
VALOR COM BDI:	83,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

OBRA:	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



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3300	2,9320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7600	2,0640
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7300	2,3650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9800	9,9800
TOTAL MATERIAL:					17,3410	

VALOR:	66,14
VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,14
VALOR BDI (26.85%):	17,76
VALOR COM BDI:	83,90

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2600	9,4990
TOTAL MATERIAL:					9,6994	

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26.85%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,64

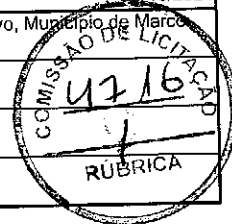
3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4700	10,8905
TOTAL MATERIAL:					11,0909	

VALOR:	14,09
VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,09

OBRA:	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



VALOR BDI (26.85%):	3,78
VALOR COM BDI:	17,87

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0200	0,3006
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4700	10,8905
TOTAL MATERIAL:					11,1911

VALOR:	14,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,95
VALOR BDI (26.85%):	4,01
VALOR COM BDI:	18,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9293

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	67,3000	58,3424
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	75,9600	47,6268
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	73,6800	15,3996
TOTAL MATERIAL:					316,8088

VALOR:	426,0
VALOR SEM ENCARGOS:	357,5
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,5
VALOR COM ENCARGOS:	426,0
VALOR BDI (26.85%):	114,3
VALOR COM BDI:	540,4

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450

OBRA:	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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	15,6450
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	159,8000
TOTAL MATERIAL:					226,8220

VALOR:	546,43
VALOR SEM ENCARGOS:	347,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	546,43
VALOR BDI (26.85%):	146,72
VALOR COM BDI:	693,15

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1124
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,6000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,3410
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4128
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5882
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,4870
TOTAL MATERIAL:					88,5414

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	15,8064
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	9,1308
TOTAL SERVICIO:					24,9372

VALOR:	126,1
VALOR SEM ENCARGOS:	109,8
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,3
VALOR COM ENCARGOS:	126,1
VALOR BDI (26.85%):	33,1
VALOR COM BDI:	160,2

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

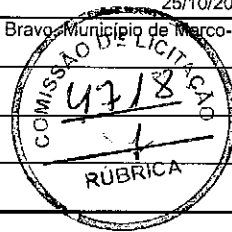
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,9228



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/10/2021

OBRA:	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



TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9293
--------------------	---------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0200	12,0240
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,3000	41,9616
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4800	568,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9600	66,6929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5700	7,5420
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7600	27,5200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9800	49,9000
TOTAL MATERIAL:					957,8965	

VALOR:	1.663,71
VALOR SEM ENCARGOS:	1.228,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.663,71
VALOR BDI (26.85%):	446,71
VALOR COM BDI:	2.110,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,3000	1,0095
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6283	

VALOR:	59,81
VALOR SEM ENCARGOS:	36,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	59,81
VALOR BDI (26.85%):	16,06
VALOR COM BDI:	75,87

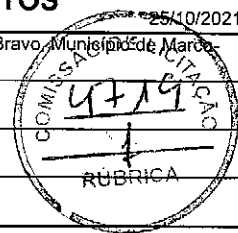


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

25/10/2021

OBRA:	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



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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,3000	2,7795
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:						45,0149

VALOR:	104,78
VALOR SEM ENCARGOS:	67,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	104,78
VALOR BDI (26.85%):	28,13
VALOR COM BDI:	132,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5000	0,2980
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2700	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	346,2500	346,2500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1500	4,0950
TOTAL MATERIAL:						353,8280

VALOR:	478,32
VALOR SEM ENCARGOS:	400,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	478,32
VALOR BDI (26.85%):	128,43
VALOR COM BDI:	606,75

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3100	0,4462
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4462

OBRA:	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



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	10,0200	0,2004
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,5000	2,9800
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4700	12,7845
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,7400	23,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,6800	6,6312
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4900	0,3098
TOTAL MATERIAL:					56,3675	

VALOR:	111,30
VALOR SEM ENCARGOS:	77,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	111,30
VALOR BDI (26.85%):	29,88
VALOR COM BDI:	141,18

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	67,3000	11,3401
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,1000	19,6988
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5600	17,3869
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,8800	9,0887
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5800	101,4420
TOTAL MATERIAL:					158,9565	

VALOR:	337,40
VALOR SEM ENCARGOS:	225,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,82
VALOR COM ENCARGOS:	337,40
VALOR BDI (26.85%):	90,59
VALOR COM BDI:	427,99

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

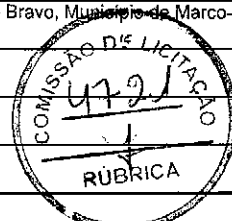
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 25/10/2021

OBRA:	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



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,3100	0,6693
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6693

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0200	0,4008
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,5000	5,9600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,3000	5,7205
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4700	20,6446
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,9600	2,2788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,8600	9,8790
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,6800	0,7368
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7400	2,5830
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
TOTAL MATERIAL:					100,8435	

VALOR:	254,47
VALOR SEM ENCARGOS:	158,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,08
VALOR COM ENCARGOS:	254,47
VALOR BDI (26.85%):	68,33
VALOR COM BDI:	322,80

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,3100	68,3100
TOTAL MATERIAL:					68,3100	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	641,9400	2,4073
TOTAL SERVIÇO:					2,4073	

VALOR:	84,99
VALOR SEM ENCARGOS:	75,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
25/10/2021

OBRA:	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



VALOR COM ENCARGOS:	84,99
VALOR BDI (26.85%):	22,82
VALOR COM BDI:	107,81

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,3000	0,1952
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	453,0400	453,0400
TOTAL MATERIAL:					453,8904

VALOR:	523,92
VALOR SEM ENCARGOS:	480,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	523,92
VALOR BDI (26.85%):	140,67
VALOR COM BDI:	664,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3400	52,3400
TOTAL MATERIAL:					52,3400

VALOR:	127,42
VALOR SEM ENCARGOS:	81,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	127,42
VALOR BDI (26.85%):	34,21
VALOR COM BDI:	161,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

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.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2400	34,2400
TOTAL MATERIAL:						34,2400
VALOR:						90,55
VALOR SEM ENCARGOS:						56,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,27
VALOR COM ENCARGOS:						90,55
VALOR BDI (26.85%):						24,31
VALOR COM BDI:						114,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0500	60,0500
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,1100	18,6600
TOTAL MATERIAL:						78,7100

VALOR:						88,10
VALOR SEM ENCARGOS:						82,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						88,10
VALOR BDI (26.85%):						23,65
VALOR COM BDI:						111,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3200	14,3200
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						15,2200

VALOR:						24,6
VALOR SEM ENCARGOS:						18,8
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,7
VALOR COM ENCARGOS:						24,6
VALOR BDI (26.85%):						6,6
VALOR COM BDI:						31,2

5.1.6. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/10/2021

OBRA:	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



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200	2,8800
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4100	18,4100
TOTAL MATERIAL:						21,2900

VALOR:	28,00
VALOR SEM ENCARGOS:	23,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	28,00
VALOR BDI (26.85%):	7,52
VALOR COM BDI:	35,52

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2700	23,2700
TOTAL MATERIAL:						30,1900

VALOR:	41,45
VALOR SEM ENCARGOS:	34,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	41,45
VALOR BDI (26.85%):	11,13
VALOR COM BDI:	52,58

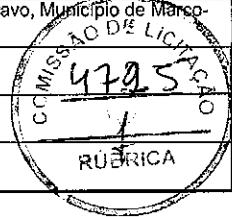
5.2.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	269,3900	269,3900
TOTAL MATERIAL:						269,3900

VALOR:	269,39
VALOR SEM ENCARGOS:	269,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	269,39
VALOR BDI (26.85%):	72,33
VALOR COM BDI:	341,72

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

OBRA:	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



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,7100	14,5650
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,7500	234,7500
TOTAL MATERIAL:						249,3150

VALOR:	268,09
VALOR SEM ENCARGOS:	256,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	268,09
VALOR BDI (26.85%):	71,98
VALOR COM BDI:	340,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7100	19,9850
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0800	24,0464
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4900	1,8588
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:						74,0452

VALOR:	151,54
VALOR SEM ENCARGOS:	103,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	151,54
VALOR BDI (26.85%):	40,69
VALOR COM BDI:	192,23

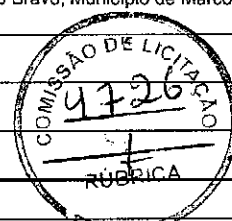
6.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
25/10/2021

OBRA:	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



10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL MATERIAL:						7,3500

SERVIÇO	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	506,2600	1,0125
TOTAL SERVIÇO:						1,0125

VALOR:	26,52
VALOR SEM ENCARGOS:	15,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,52
VALOR BDI (26.85%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,5000	0,1863
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL MATERIAL:						0,7241

VALOR:	11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (26.85%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,13

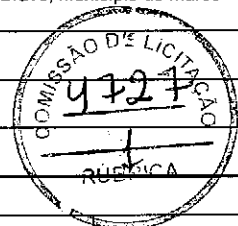
6.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4900	1,5490
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7500	6,7500
TOTAL MATERIAL:						8,2990

VALOR:	27,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,07

OBRA:	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



VALOR BDI (26.85%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 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	506,2600	1,0125
TOTAL SERVICIO:					1,0125

VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (26.85%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,7600	0,8191
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	95,2600	1,2574
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0765

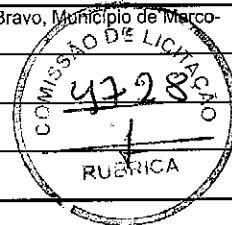
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,5500	12,8754
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,7700	9,3050
TOTAL MAO DE OBRA:					35,9579

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,4400	57,8754
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	137,7700	22,0432
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,7600	0,3302
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	58,1200	0,2790
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,4800	14,8464
TOTAL MATERIAL:					95,3742

VALOR:	133,41
VALOR SEM ENCARGOS:	110,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,79
VALOR COM ENCARGOS:	133,41
VALOR BDI (26.85%):	35,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
25/10/2021

OBRA:	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



VALOR COM BDI: 169,23

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9900	27,9800
TOTAL MATERIAL:						27,9800

VALOR:	31,33
VALOR SEM ENCARGOS:	29,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,33
VALOR BDI (26,85%):	8,41
VALOR COM BDI:	39,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,3000	0,4105
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7713

VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (26,85%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,84

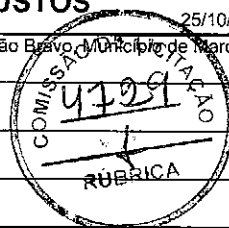
8.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	722,5100	14,4502
TOTAL SERVICIO:						14,4502

VALOR:	36,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,18

OBRA:	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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	36,24
VALOR BDI (26.85%):	9,73
VALOR COM BDI:	45,97

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	722,5100	18,0628
TOTAL SERVICIO:					18,0628

VALOR:	39,85
VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	39,85
VALOR BDI (26.85%):	10,70
VALOR COM BDI:	50,55

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,3100	47,6410
TOTAL MATERIAL:					63,8010

VALOR:	89,95
VALOR SEM ENCARGOS:	73,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	89,95
VALOR BDI (26.85%):	24,15
VALOR COM BDI:	114,10

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

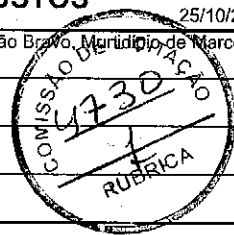
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

25/10/2021

OBRA:	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



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5800	0,6050
TOTAL MATERIAL:				0,6050		
VALOR:				7,87		
VALOR SEM ENCARGOS:				3,36		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,51		
VALOR COM ENCARGOS:				7,87		
VALOR BDI (26.85%):				2,11		
VALOR COM BDI:				9,98		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,3000	45,5285
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9600	66,6929
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:				235,4214		
VALOR:				390,92		
VALOR SEM ENCARGOS:				290,32		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				100,60		
VALOR COM ENCARGOS:				390,92		
VALOR BDI (26.85%):				104,96		
VALOR COM BDI:				495,88		

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

MAO DE OBRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,3000	2,4565
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
TOTAL MATERIAL:				7,3621		
VALOR:				21,11		
VALOR SEM ENCARGOS:				12,45		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,66		
VALOR COM ENCARGOS:				21,11		
VALOR BDI (26.85%):				5,67		
VALOR COM BDI:				26,78		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/10/2021

OBRA:	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



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,7100	4,7149
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1500	1,4753
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1902

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

VALOR:	22,52
VALOR SEM ENCARGOS:	11,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,52
VALOR BDI (26.85%):	6,05
VALOR COM BDI:	28,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9293

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,3000	58,3424
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,9600	47,6269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,6800	15,3991
TOTAL MATERIAL:						316,8084

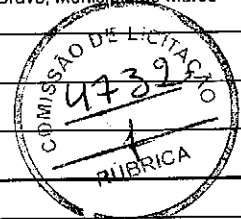
VALOR:	426,04
VALOR SEM ENCARGOS:	357,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	426,04
VALOR BDI (26.85%):	114,39
VALOR COM BDI:	540,43

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

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

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

OBRA:	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



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4700	10,8905
					TOTAL MATERIAL:	11,0909

VALOR:	14,09
VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,09
VALOR BDI (26.85%):	3,78
VALOR COM BDI:	17,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3300	2,9320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7600	2,0640
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7300	2,3650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9800	9,9800
					TOTAL MATERIAL:	17,3410

VALOR:	66,14
VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,14
VALOR BDI (26.85%):	17,76
VALOR COM BDI:	83,90

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

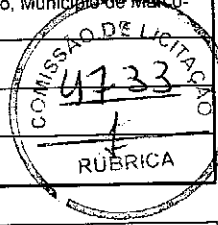
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8960

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	86,1400	86,1400
					TOTAL MATERIAL:	86,1400

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

VALOR:	100,68
VALOR SEM ENCARGOS:	91,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,12

OBRA:	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



VALOR COM ENCARGOS:	100,68
VALOR BDI (26.85%):	27,03
VALOR COM BDI:	127,71

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,8700	1,9566
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.471,5600	61,7890
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4900	1,8588
TOTAL MATERIAL:						65,6044

VALOR:	110,65
VALOR SEM ENCARGOS:	83,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	110,65
VALOR BDI (26.85%):	29,71
VALOR COM BDI:	140,36

15.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:						23,4300

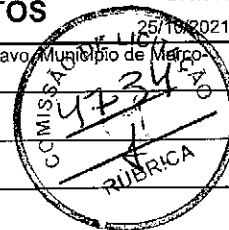
VALOR:	63,38
VALOR SEM ENCARGOS:	38,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	63,38
VALOR BDI (26.85%):	17,02
VALOR COM BDI:	80,40

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,3000	45,5280

OBRA:	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



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9600	66,6929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000

TOTAL MATERIAL: 235,4214

VALOR:	390,92
VALOR SEM ENCARGOS:	290,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	390,92
VALOR BDI (26.85%):	104,96
VALOR COM BDI:	495,88

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
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	67,3000	2,4565
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648

TOTAL MATERIAL: 10,6213

VALOR:	24,37
VALOR SEM ENCARGOS:	15,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,37
VALOR BDI (26.85%):	6,54
VALOR COM BDI:	30,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

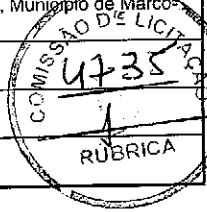
TOTAL MAO DE OBRA: 14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1400	0,6856
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9200	3,9872
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6400	1,6432
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200

TOTAL MATERIAL: 6,5360

VALOR:	20,71
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (26.85%):	5,56

OBRA:	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



VALOR COM BDI: 26,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8032

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	67,3000	2,2344
I0280	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9600	3,3422
I0805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL MATERIAL:					11,7366

VALOR:	37,95
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,47
VALOR COM ENCARGOS:	37,95
VALOR BDI (26.85%):	10,19
VALOR COM BDI:	48,14

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,929
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,929

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

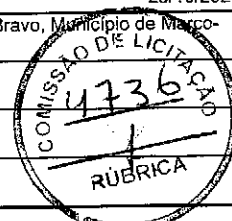
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,92900000	67,3000	62,521



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 25/10/2021

OBRA:	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



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,9600	47,6289
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,8800	15,3991
TOTAL MATERIAL:						347,3077

VALOR:	456,54
VALOR SEM ENCARGOS:	388,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	456,54
VALOR BDI (26.85%):	122,58
VALOR COM BDI:	579,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0092

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8600
TOTAL MATERIAL:					9,5034

VALOR:	13,52
VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,52
VALOR BDI (26.85%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,15

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

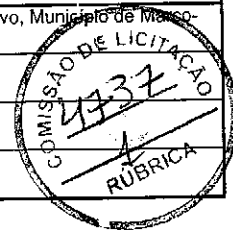
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7600
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9800
TOTAL MATERIAL:					17,3410

VALOR:	66,14
--------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
25/10/2021

OBRA:	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



VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,14
VALOR BDI (26.85%):	17,76
VALOR COM BDI:	83,90

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	15,6450
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	159,8000
TOTAL MATERIAL:					226,8220

VALOR:	546,43
VALOR SEM ENCARGOS:	347,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	546,43
VALOR BDI (26.85%):	146,72
VALOR COM BDI:	693,15

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

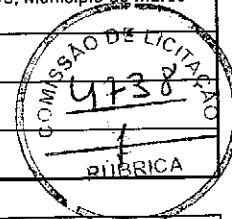
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1124
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,5900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,3410
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4128
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5881
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,4870
TOTAL MATERIAL:					79,5313

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,8551
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,7026

VALOR:	110,95
--------	--------

OBRA:	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



VALOR SEM ENCARGOS:	96,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	110,95
VALOR BDI (26.85%):	29,79
VALOR COM BDI:	140,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					1,7713

VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (26.85%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,84

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

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

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,5000
TOTAL SERVICIO:					12,7375

VALOR:	34,53
VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,53
VALOR BDI (26.85%):	9,27
VALOR COM BDI:	43,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	15,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 25/10/2021

OBRA:	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



TOTAL MAO DE OBRA:	57,7220
--------------------	---------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	M3	0,04000000	60,7000	2,4280
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,00000000	0,5600	8,4000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,80000000	5,4700	4,3760
TOTAL MATERIAL:					15,2040

VALOR:	72,93
VALOR SEM ENCARGOS:	36,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,13
VALOR COM ENCARGOS:	72,93
VALOR BDI (26.85%):	19,58
VALOR COM BDI:	92,51

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					103,1100

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	45,0200	11,2550
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00000000	685,4700	685,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,2800	0,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00000000	15,5900	93,5400
2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,00000000	43,0100	43,0100
TOTAL MATERIAL:					839,0850

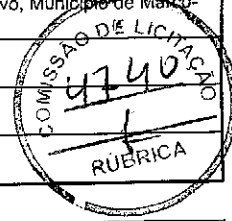
VALOR:	942,20
VALOR SEM ENCARGOS:	879,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,25
VALOR COM ENCARGOS:	942,20
VALOR BDI (26.85%):	252,98
VALOR COM BDI:	1.195,18

16.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00000000	36,0900	36,0900
TOTAL MATERIAL:					36,0900

OBRA:	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



VALOR:	73,63
VALOR SEM ENCARGOS:	50,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	73,63
VALOR BDI (26.85%):	19,77
VALOR COM BDI:	93,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8217

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,0200	0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,1000	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,6900	6,7569
TOTAL MATERIAL:						6,8001

VALOR:	11,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (26.85%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,5000	0,2608
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6900	33,4500
TOTAL MATERIAL:						63,9568

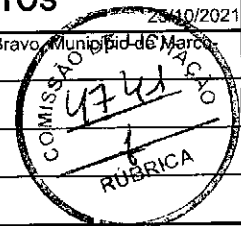


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/10/2021

OBRA:	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



VALOR:	214,10
VALOR SEM ENCARGOS:	121,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	214,10
VALOR BDI (26.85%):	57,49
VALOR COM BDI:	271,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
13	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1800	10,1800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4700	0,9470
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4900	10,4700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2200	22,2200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:						77,7970

VALOR:	229,29
VALOR SEM ENCARGOS:	135,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	229,29
VALOR BDI (26.85%):	61,56
VALOR COM BDI:	290,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4900	3,8390
TOTAL MATERIAL:						3,8390

VALOR:	15,10
VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85

OBRA:	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



VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (26.85%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,15

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,9274
TOTAL MATERIAL:						2,9274

VALOR:	7,43
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (26.85%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

CONSTRUÇÕES EIRELI

 Rodrigo Barbosa Silva
 CNPJ: 029.340.993-50

UB Construções Eireli

 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

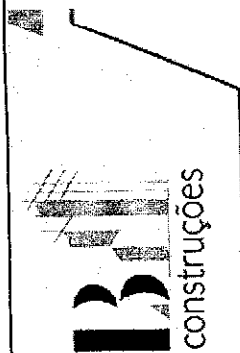
OBRA:

PREFEITURA:

MODALIDADE:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021
 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.356,25	100,00 % 22.356,25								
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	61.443,23		70,00 % 43.010,26	30,00 % 18.432,97						
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	275.657,21		10,00 % 27.565,72	40,00 % 110.262,88	20,00 % 55.131,44	10,00 % 27.565,73	20,00 % 55.131,44	15,00 % 41.284,71	25,00 % 68.055,54	30,00 % 83.027,77
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	165.138,85									
5	ESQUADRIAS	55.603,25									
6	SISTEMA DE COBERTURA	175.429,13									
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.106,82		50,00 % 4.553,41							
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	210.344,83									
9	SISTEMAS DE PISOS	136.460,87									
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	59.182,35									
11	INSTALAÇÕES E HIDRÁULICAS	19.864,70									
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	25.245,09		15,00 % 3.786,76							
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	23.709,41									
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.362,67									
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	128.643,82									
16	CISTERNA	24.446,04									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

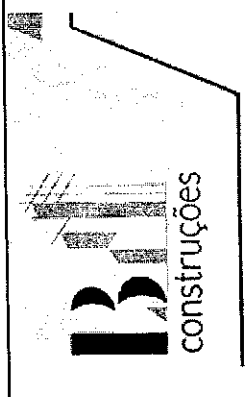
Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

OBRA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2140901/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



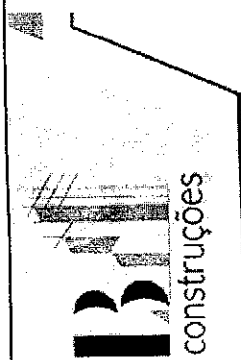
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
17	SERVIÇOS FINAIS	1.280,91									
		1.483.275,43	22.356,25	70.575,98	137.036,02	59.684,85	106.514,19	169.171,56	137.391,69	202.366,00	179.929,32
			22.356,25	92.932,23	229.968,25	289.653,10	396.167,29	565.338,85	702.730,54	905.096,54	1.084.925,86

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.356,25				100,00 % 22.356,25
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	61.443,23				100,00 % 61.443,23
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	275.657,21				100,00 % 275.657,21
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	165.138,85				100,00 % 165.138,85
5	ESQUADRIAS	55.603,25	30,00 % 16.680,98	15,00 % 8.340,48		100,00 % 55.603,25
6	SISTEMA DE COBERTURA	175.429,13				100,00 % 175.429,13
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.106,82				100,00 % 9.106,82
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	210.344,83	30,00 % 63.103,45	10,00 % 21.034,48	10,00 % 21.034,48	100,00 % 210.344,83
9	SISTEMAS DE PISOS	136.460,87	30,00 % 40.936,26	10,00 % 13.646,09		100,00 % 136.460,87
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	59.182,35	30,00 % 17.754,71	50,00 % 29.591,17		100,00 % 59.182,35
11	INSTALAÇÕES E HIDRÁULICAS	19.864,70				100,00 % 19.864,70
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	25.245,09				100,00 % 25.245,09
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	23.709,41	25,00 % 5.927,35	25,00 % 5.927,35		100,00 % 23.709,41

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Sivo
 CPF: 029.340.993-50

LB Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 061987892





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 25/10/2021

OBRA: 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 SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.362,67				100,00 % 89.362,67
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	128.643,82		102.915,06 (80,00 %)	25.728,76	100,00 % 128.643,82
16	CISTERNA	24.446,04	12.223,02 (50,00 %)	12.223,02 (50,00 %)		100,00 % 24.446,04
17	SERVIÇOS FINAIS	1.280,91			1.280,91 (100,00 %)	100,00 % 1.280,91
		1.483.275,43	156.927,77 (1.241.553,63)	193.677,65 (1.435.231,28)	48.044,15 (1.483.275,43)	1.483.275,43

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 029.340.993-50

LB Construções Eireli
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 081558782

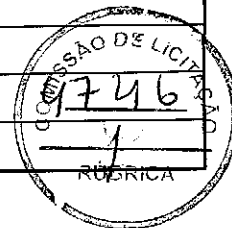




COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:
25/10/2021

OBRA:	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



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
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		
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%

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

LB CONSTRUÇÕES LTDA
Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

LB Construções Eireli
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

OBRA:	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



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

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

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

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

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

A + B + C + D

B CONSTRUÇÕES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50