

26  
7236  
8/36

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE.**

Objeto: *Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE*

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022, pelo preço global de R\$ 1.350.610,03.

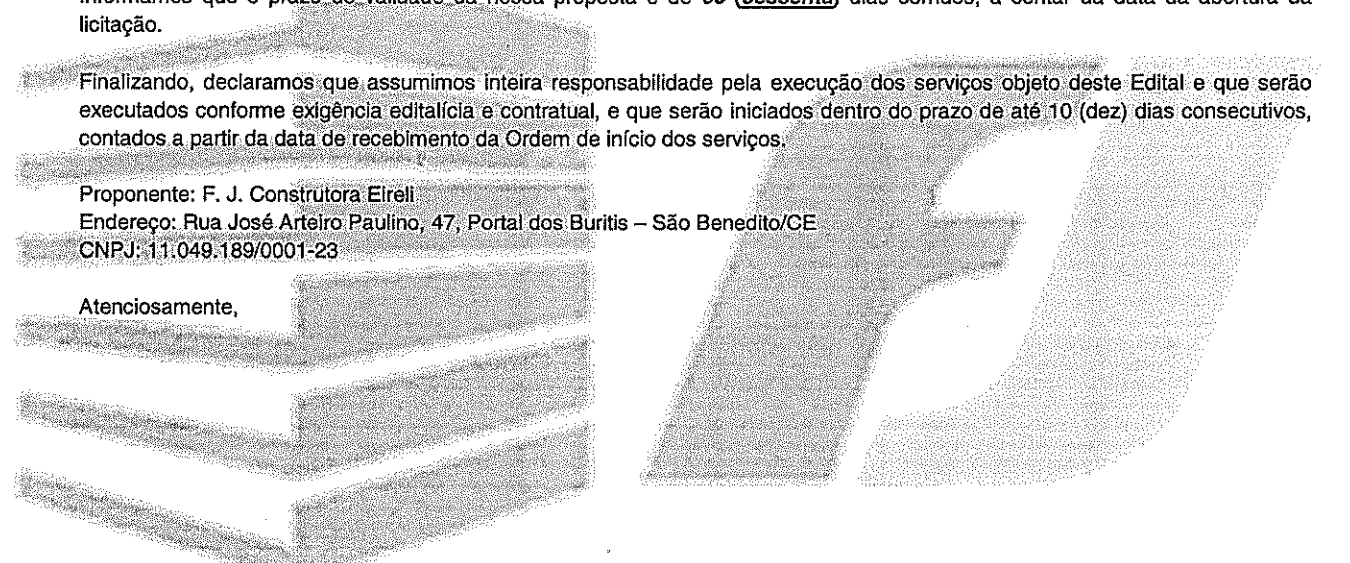
Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Joenville Farias Vasconcelos, Carteira Nacional de Habilitação nº 03200661825, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº 671.115.993-49, como representante legal da empresa.

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

Finalizando, 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de início dos serviços.

Proponente: F. J. Construtora Eireli  
Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE  
CNPJ: 11.049.189/0001-23

Atenciosamente,



CONSTRUTORA  
*Construindo seu futuro*

*Fco Joenville F. Vasconcelos*  
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Fco. Joenville F. Vasconcelos  
Administrador  
CPF: 671.115.993-49



F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Carlos Eugênio Pimenta Brito  
Resp. Técnico  
CREA 0404-D

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE  
WASHINGTON, D. C. 20535

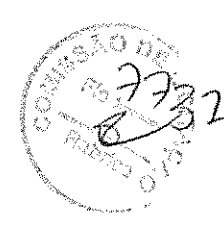
CONFIDENTIAL  
EXEMPT FROM GDS  
EXEMPT FROM E.O. 11652  
EXEMPT FROM E.O. 12958

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSO DIRETO

<b>OBRA:</b>	2011/02/2022 - Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE				
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE				
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco-CE				
<b>DATA:</b>	18/11/2022	<b>BDI:</b>	26,85%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
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												
11.5	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	12,00	0,00	484,88	0,00	0,00	130,19	615,07	7.380,84
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	91,60	7,28	32,94	0,00	0,00	10,80	51,02	4.673,43
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	53,00	39,96	11,04	0,00	0,00	13,69	64,69	3.428,57
11.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	87,94	3,48	13,54	0,00	0,00	4,57	21,59	1.898,62
11.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,12	20,21	84,25	0,00	0,00	28,05	132,51	280,92
11.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	12,00	0,00	116,27	0,00	0,00	31,22	147,49	1.769,88
11.11	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	94,94	51,04	24,19	0,00	0,00	20,20	95,43	9.060,12
11.12	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	626,22	3.041,81	0,00	0,00	984,87	4.652,90	4.652,90
11.13	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	61,02	22,36	0,00	0,00	22,39	105,77	2.644,25
12	LIMPEZA											2.220,00
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,31	1,48	2.220,00
VALOR BDI TOTAL: 285.865,65 VALOR ORÇAMENTO: 1.064.744,38 VALOR TOTAL: 1.350.610,03												

F250  
Fornilh J. Vitoriano



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** 2011102/2022 - Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**LOCAL:** Município de Marco-CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Marco-CE

**DATA:** 18/11/2022 **BDI:** 26,85%

**FONTE:** SBC **VERSÃO:** 2022/09 - Fortaleza **HORA:** 112,76% **DATA REF.:** 09/2022

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SICRO:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

**SICRO NOVO:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO - 10/2022

**SINAPI:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
8.28	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	9,27	29,87	0,00	0,00	10,51	49,65	1.489,50
8.29	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	10,75	29,12	0,00	0,00	10,71	50,58	1.517,40
9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>											
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	40,98	70,04	446,37	0,00	0,00	138,66	655,07	26.844,77
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	66,00	9,38	29,39	0,00	0,01	10,41	49,19	3.246,54
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,20	0,00	264,93	0,00	0,00	71,13	336,06	8.804,77
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,20	18,77	245,20	0,00	0,00	70,88	334,85	7.768,52
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	0,00	593,50	0,00	0,00	159,35	752,85	1.656,27
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	75,08	45,10	0,00	0,00	32,27	152,45	1.981,85
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	56,31	33,67	0,00	0,00	24,16	114,14	1.027,26
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	13,00	6,71	20,95	0,00	0,00	7,43	35,09	456,17
9.9	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	0,00	10,50	0,00	0,00	2,82	13,32	13,32
10	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>											
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	361,50	9,58	2,22	0,00	0,00	3,17	14,97	5.411,66
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	361,50	17,09	7,35	0,00	0,00	6,56	31,00	11.206,50
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	69,27	15,91	25,36	0,00	0,00	11,09	52,38	3.628,36
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	731,91	9,58	6,29	0,00	0,01	4,26	20,14	14.740,67
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,40	13,34	8,25	0,00	0,00	5,80	27,39	1.599,58
11	<b>URBANIZAÇÃO</b>											
11.1	COMP.03	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20		M2	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183,59	867,37	867,37
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	330,00	153,51	99,27	0,00	0,00	67,87	320,65	105.814,50
11.3	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS	SEINFRA	M2	22,00	178,45	156,20	0,00	0,00	89,85	424,50	9.339,00
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS	SEINFRA	M	44,00	0,00	349,87	0,00	0,00	93,94	443,81	19.527,64
											<b>36.586,77</b>	
											<b>171.338,04</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSO DIRETO

**OBRA:** 2011102/2022 - Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**LOCAL:** Município de Marco-CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Marco-CE

**DATA:** 18/11/2022 **BDI:** 26,85%

**FONTE:** SBC **VERSÃO:** 2022/09 - Fortaleza **HORA:** 112,76% **MES:** - **DATA REF.:** 09/2022

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO - 83,85% 47,76% 05/2021

**SICRO:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

**SICRO NOVO:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO - 10/2022

**SINAPI:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	74,18	654,23	0,00	0,00	195,58	923,99	6.467,93
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	111,27	896,28	0,00	0,00	270,53	1.278,08	2.556,16
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	18,55	12,63	0,00	0,00	8,37	39,55	276,85
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	55,63	326,47	0,00	0,00	102,59	484,69	3.877,52
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	30,48	294,05	0,00	0,00	87,14	411,67	823,34
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	18,54	50,03	0,00	0,00	18,41	86,98	782,82
8.10	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	107,56	386,12	0,00	0,00	132,55	626,23	1.252,46
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,92	47,76	394,89	0,00	0,00	118,85	561,50	4.447,08
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	31,40	190,38	0,00	0,00	59,55	281,33	2.250,64
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,65	72,64	819,59	0,00	0,00	239,56	1.131,79	7.526,40
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	30,80	13,50	10,71	0,00	0,00	6,50	30,71	945,87
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	389,13	284,82	0,00	0,01	180,96	854,92	5.129,52
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	115,47	19,28	12,50	0,00	0,00	8,53	40,31	4.654,60
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,00	11,12	7,45	0,00	0,00	4,99	23,56	306,28
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	140,55	57,55	0,00	0,00	53,19	251,29	1.759,03
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	54,48	105,44	0,00	0,00	42,94	202,86	600,47
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,41	4,45	2,99	0,00	0,00	2,00	9,44	287,07
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,09	4,82	6,69	0,00	0,00	3,09	14,60	570,71
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	10,89	419,90	0,00	0,00	115,67	546,46	1.639,38
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	35,23	94,20	0,00	0,00	34,75	164,18	492,54
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	180,14	123,37	0,00	0,00	81,49	385,00	385,00
8.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	SEINFRA	UN	6,00	24,10	84,91	0,00	0,00	29,27	138,28	829,68
8.26	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	37,54	35,49	0,00	0,00	19,61	92,64	92,64
8.27	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	103,11	825,22	0,00	0,00	249,26	1.177,59	1.177,59

Página 8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** 20111022022 - Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**LOCAL:** Município de Marco-CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Marco-CE

**DATA:** 18/11/2022 **BDI:** 26,85%

**FONTE:** SBC **VERSÃO:** 2022/09 - Fortaleza **HORA:** 112,76% **DATA REF:** 09/09/2022

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% **05/02/2021**

**SICRO:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% **09/02/2017**

**SICRO NOVO:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **10/07/2022**

**SINAPI:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% **09/02/2022**

(Composições) **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	26,20	13,50	10,71	0,00	0,00	6,50	30,71	804,60
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS											
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	136,00	151,50	76,52	0,00	0,00	61,22	289,24	39.336,64
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,95	16,89	5,89	0,00	0,00	6,12	28,90	3.553,26
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	258,20	4,50	2,88	0,00	0,00	1,98	9,36	2.416,75
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	110,86	5,26	5,69	0,00	0,00	2,94	13,89	1.537,07
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	151,50	24,58	0,00	0,00	47,28	223,36	2.233,60
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	112,62	194,00	0,00	0,00	82,33	388,95	388,95
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	150,16	224,18	0,00	0,00	100,51	474,85	474,85
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	56,31	125,15	0,00	0,00	48,72	230,18	1.841,44
7.9	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	45,04	46,46	0,00	0,01	24,57	116,08	1.160,80
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	63,00	56,31	118,50	0,00	0,00	46,94	221,75	13.970,25
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	18,16	235,03	0,00	0,00	67,98	321,17	2.569,36
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	244,01	563,73	0,00	0,00	216,88	1.024,62	2.049,24
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	22,52	112,71	0,00	0,00	36,31	171,54	343,08
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	429,83	579,57	0,00	0,00	271,02	1.280,42	1.280,42
7.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	492,40	1.720,39	0,00	0,00	594,13	2.806,92	2.806,92
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUCAS E METAIS/ AR CONDICIONADO											
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.309,51	1.778,27	0,00	0,11	1.097,60	5.185,49	5.185,49
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	150,14	62,92	0,00	0,00	57,21	270,27	10.270,26
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	39,00	150,14	42,22	0,00	0,00	51,65	244,01	9.516,39

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSO DIRETO

**OBRA:** 2011102/2022 - Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**LOCAL:** Município de Marco-CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Marco-CE

<b>DATA:</b> 18/11/2022	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>FONTE</b>	<b>ORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2022/09 - Fortaleza	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- 10/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.678,06	25,68	8,69	0,00	0,00	9,23	43,60	73.163,42
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,85	124,49	317,34	0,00	0,01	118,63	560,47	12.806,74
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	580,71	60,94	51,67	0,00	0,00	30,24	142,85	82.954,42
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	580,71	7,26	0,59	0,00	0,01	2,11	9,97	5.789,68
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,18	54,87	55,48	0,00	0,01	29,63	139,99	1.145,12
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,38	703,26	944,08	0,00	0,00	442,31	2.089,65	2.883,72
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	58,04	24,60	0,00	0,00	22,19	104,83	1.603,90
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	223,13	2,08	9,14	0,00	0,00	3,01	14,23	3.175,14
5	<b>COBERTURAS</b>											
5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)..REF. C4466		M2	566,64	0,00	0,00	0,00	0,00	56,04	264,75	150.017,94
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	566,64	39,95	23,10	0,00	0,00	16,93	79,98	45.319,87
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,17	18,47	7,92	0,00	0,00	7,09	33,48	507,89
5.4	COMP.02	TESOURA CM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS -REP. C2460		M	12,80	0,00	0,00	0,00	0,00	72,11	340,67	4.360,58
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	66,80	18,54	15,19	0,00	0,00	9,06	42,79	2.858,37
5.6	C0664	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	7,70	44,50	27,88	0,00	0,00	19,43	91,81	706,94
6	<b>PISOS</b>											
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	35,11	155,50	231,36	0,00	0,00	103,87	490,73	17.229,53
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	485,01	13,74	10,44	0,00	0,00	6,49	30,67	14.875,26
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	485,01	53,67	51,67	0,00	0,01	28,29	133,64	64.816,74
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	485,01	7,26	0,59	0,00	0,01	2,11	9,97	4.835,55
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,45	14,86	62,73	0,00	0,00	20,83	98,42	1.323,75
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	50,35	14,86	68,97	0,00	0,00	22,51	106,34	5.354,22
											<b>203.771,59</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** 2011102/2022 - Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**LOCAL:** Município de Marco-CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Marco-CE

**DATA:** 18/11/2022 **BDI:** 26,85%

**VERSÃO:** 2022/09 - Fortaleza

**ORÇAMENTO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 09/2017

**SICRO NOVO:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022


**SINAPI:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,09	118,01	0,00	0,00	189,13
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	106,16	52,88	0,00	0,00	0,00	67,08
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	249,98	10,58	0,00	0,00	0,00	13,42
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	212,97	24,68	0,00	0,00	0,00	31,31
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	563,53	5,08	23,26	0,00	0,00	35,95
1.6	10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	25,30	177,19	0,00	0,00	256,86
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.500,00	4,72	1,33	0,00	0,01	7,69
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	720,00	4,16	2,25	0,00	0,00	8,13
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.446,00	1,56	2,44	0,00	0,00	5,07
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	84,38	41,21	0,00	0,00	0,00	52,27
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	309,19	17,78	70,31	0,00	0,00	111,74
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>										
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	32,92	26,09	11,66	0,00	0,00	47,89
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	351,85	50,68	44,34	0,00	0,00	120,53
3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,60	106,68	343,76	0,00	0,00	571,38
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.457,90	3,17	10,18	0,00	0,00	16,93
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	38,80	319,61	223,28	0,00	0,00	688,66
3.6	C4453	LAIJPRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m		M2	361,50	0,00	0,00	0,00	0,00	170,87
<b>PAREDE E PAINÉIS</b>										
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	719,87	38,19	21,29	0,00	0,00	76,45
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE		M2	2.234,17	0,00	0,00	0,00	0,00	7,84
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	556,11	31,88	6,96	0,00	0,00	49,27
										<b>282.751,76</b>
										<b>84.941,11</b>
										<b>2.289,56</b>
										<b>7.121,21</b>
										<b>3.354,73</b>
										<b>6.668,09</b>
										<b>20.258,90</b>
										<b>20.548,80</b>
										<b>11.535,00</b>
										<b>5.853,60</b>
										<b>7.331,22</b>
										<b>38.959,43</b>
										<b>4.410,54</b>
										<b>34.548,89</b>
										<b>215.928,96</b>
										<b>1.576,54</b>
										<b>42.408,48</b>
										<b>24.912,17</b>
										<b>58.542,25</b>
										<b>26.720,01</b>
										<b>61.769,51</b>




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>FJ</b> CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i></p>	<b>OBRA:</b> 2011102/2022 - Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 18/11/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> Município de Marco-CE		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	09/2022	
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Marco-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022		
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	615,07	7.380,84
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	91,60	51,02	4.673,43
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	53,00	64,69	3.428,57
11.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	87,94	21,59	1.898,62
11.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,12	132,51	280,92
11.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	12,00	147,49	1.769,88
11.11	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	94,94	95,43	9.060,12
11.12	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.652,90	4.652,90
11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	105,77	2.644,25
12	<b>LIMPEZA</b>						<b>2.220,00</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,48	2.220,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>285.865,65</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>1.064.744,38</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.350.610,03</b>	

FJ Joemil F. Veronelas

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>CONSTRUTORA</b> Construindo seu futuro</p>	<b>OBRA:</b> 2011102/2022 - Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 18/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE		<b>FORNTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/09 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> -	<b>REF.:</b> 09/2022
	<b>LOCAL:</b> Município de Marco-CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Marco-CE		<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017
			<b>SICRO:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	10/2022
		<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	08/2022	
		<b>Composição:</b> PROPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	854,92	5.129,52
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	115,47	40,31	4.654,60
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,00	23,56	306,28
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	251,29	1.759,03
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	202,86	600,47
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,41	9,44	287,07
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,09	14,60	570,71
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	546,46	1.639,38
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	164,18	492,54
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	385,00	385,00
8.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	138,28	829,68
8.26	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	92,64	92,64
8.27	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.177,59	1.177,59
8.28	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	49,65	1.489,50
8.29	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	50,58	1.517,40
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>51.799,47</b>
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	40,98	655,07	26.844,77
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	66,00	49,19	3.246,54
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,20	336,06	8.804,77
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,20	334,85	7.768,52
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	752,85	1.656,27
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	152,45	1.981,85
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	114,14	1.027,26
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	13,00	35,09	456,17
9.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	13,32	13,32
<b>10</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>36.586,77</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	361,50	14,97	5.411,66
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	361,50	31,00	11.206,50
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	69,27	52,38	3.628,36
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1, DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	731,91	20,14	14.740,67
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,40	27,39	1.599,58
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>171.338,04</b>
11.1	COMP.03	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20		M2	1,00	867,37	867,37
11.2	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	330,00	320,65	105.814,50
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	22,00	424,50	9.339,00
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	44,00	443,81	19.527,64

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	2011102/2022 - Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b> 18/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	
		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	35,11	490,73	17.229,53
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	485,01	30,67	14.875,26
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	485,01	133,64	64.816,74
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	485,01	9,97	4.835,55
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,45	98,42	1.323,75
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	50,35	106,34	5.354,22
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	26,20	30,71	804,60
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>75.962,63</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	136,00	289,24	39.336,64
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,95	28,90	3.553,26
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	258,20	9,36	2.416,75
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	110,66	13,89	1.537,07
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	223,36	2.233,60
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	388,95	388,95
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	474,85	474,85
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	230,18	1.841,44
7.9	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	116,08	1.160,80
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	63,00	221,75	13.970,25
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	321,17	2.569,36
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.024,62	2.049,24
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	171,54	343,08
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.280,42	1.280,42
7.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.806,92	2.806,92
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUCAS E METAIS/ AR CONDICIONADO</b>						<b>77.110,62</b>
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.185,49	5.185,49
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	270,27	10.270,26
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	39,00	244,01	9.516,39
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	923,99	6.467,93
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.278,08	2.556,16
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	39,55	276,85
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	484,69	3.877,52
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	411,67	823,34
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	86,98	782,82
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	626,23	1.252,46
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,92	561,50	4.447,08
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	281,33	2.250,64
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,65	1.131,79	7.526,40
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	30,80	30,71	945,87

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	2011102/2022 - Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco-CE

<b>DATA : 18/11/2022</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>84.941,11</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,13	2.269,56
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	106,16	67,08	7.121,21
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	249,98	13,42	3.354,73
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	212,97	31,31	6.668,09
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	563,53	35,95	20.258,90
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	256,86	20.548,80
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.500,00	7,69	11.535,00
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	720,00	8,13	5.853,60
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.446,00	5,07	7.331,22
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>38.911,54</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	84,38	52,27	4.410,54
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	309,19	111,74	34.548,99
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>215.928,96</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,92	47,89	1.576,54
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	351,85	120,53	42.408,48
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,60	571,38	24.912,17
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.457,90	16,93	58.542,25
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	38,80	688,66	26.720,01
3.6	C4453	LAJEPRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m		M2	361,50	170,87	61.769,51
<b>4</b>	<b>PAREDE E PAINÉIS</b>						<b>282.751,76</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	719,87	75,45	54.314,19
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE		M2	2.234,17	7,84	17.515,89
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	556,11	49,27	27.399,54
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.678,06	43,60	73.172,42
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,85	560,47	12.806,74
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	580,71	142,85	82.954,42
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	580,71	9,97	5.789,68
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,18	139,99	1.145,12
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,38	2.089,65	2.883,72
4.10	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	104,83	1.603,90
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	223,13	14,23	3.175,14
<b>5</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>203.771,59</b>
5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)..REF-C4466		M2	566,64	264,75	150.017,94
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	566,64	79,98	45.319,87
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,17	33,48	507,89
5.4	COMP.02	TESOURA CM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS -REP.C2460		M	12,80	340,67	4.360,58
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	66,80	42,79	2.858,37
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	7,70	91,81	706,94
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>109.239,65</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	2011102/2022 - Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b> 18/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			08/2022
			112,78%
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			-
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>CONSTRUTORA</b> <i>Construindo sua futuro</i>	<b>OBRA:</b>	2011102/2022 - Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE	<b>DATA : 18/11/2022</b>		<b>BDI : 26,85%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Varjota, Município de Marco-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	68,81%	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PROPRIA	83,55%	
				47,48%	
				0,00%	
				0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	84.941,11	6,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	38.959,43	2,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	215.928,96	15,99
4	PAREDE E PAINÉIS	282.751,76	20,94
5	COBERTURAS	203.771,59	15,09
6	PISOS	109.239,65	8,09
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	75.962,63	5,62
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUCAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	77.110,62	5,71
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	51.799,47	3,84
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	36.586,77	2,71
11	URBANIZAÇÃO	171.338,04	12,69
12	LIMPEZA	2.220,00	0,16
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>285.865,65</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.064.744,38</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.350.610,03</b>	

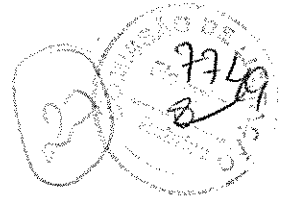
FC Jamilhi

A

3



## RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



À  
Comissão de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

**Razão Social:** RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI

**Endereço:** Av. Manoel Sales, 700, Centro – CEP 62590-000

**Telefone:** (88) 99766.7013

**E-mail:** rcon.construtora@gmail.com

**CNPJ/CPF:** 10.902.334/0001-04

**Inscrição Estadual:** 06.521291-6

Prezados Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022**, pelo preço global de **R\$ 1.359.894,15 (Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Noventa e Quatro Reais e Quinze centavos)**, com prazo de execução de 06 (seis) meses de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Itarema, 05 de dezembro de 2022.

**JOSE ROBERTO  
LOPES  
JUNIOR:762105  
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO  
LOPES JUNIOR:76210596304  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI  
Multipla vS, OU=20937130000162, OU=  
Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,  
CN=JOSE ROBERTO LOPES  
JUNIOR:76210596304  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2022.12.02 11:16:25-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

**RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
Jorge Wilson da Moura Pinheiro  
Empreiteiro  
CPF Nº 054.141.745

**Av. Manoel Sales 700 - Centro - CEP 62590-000 - Itarema - Ceará**

**Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1950

Department of Chemistry  
Chicago, Illinois

Dear Mr. [Name]:

I have received your letter of [Date] regarding [Subject].

The information you provided is being reviewed.

I will contact you again once a decision has been reached.

Very truly yours,

[Signature]

[Address]

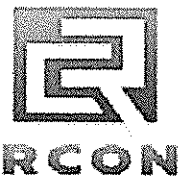
[Phone Number]

[Additional Information]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022, 05/12/222 ÀS 14:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	VARJOTA, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						85.522,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,19	2.294,28
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	106,15	66,74	7.084,45
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	249,98	13,34	3.334,73
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	212,97	31,14	6.631,89
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	563,53	36,44	20.535,03
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	260,71	20.856,80
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.500,00	7,69	11.535,00
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	720,00	8,14	5.860,80
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.446,00	5,11	7.389,06
	MOVIMENTO DE TERRA						39.317,79
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	84,38	52,01	4.388,60
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	309,19	112,97	34.929,19
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						216.834,19
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,92	47,96	1.578,84
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	351,85	121,08	42.602,00
3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,60	578,11	25.205,60
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.457,90	17,11	59.164,67
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	38,80	690,70	26.799,16
3.6	C4453	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	361,50	170,08	61.483,92
4	PAREDES E PAINÉIS						283.330,18
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	719,87	75,60	54.422,17
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.234,17	7,81	17.448,87
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	556,11	49,22	27.371,73
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.678,06	43,64	73.230,54
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,85	565,61	12.924,19
	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	580,71	143,44	83.297,04
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	580,71	9,93	5.766,45
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,18	140,73	1.151,17
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,38	2.104,00	2.903,52
4.10	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	104,96	1.605,89
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	223,13	14,38	3.208,61
5	COBERTURAS						207.543,84
5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIMBRO, LINHA)- REF- C4456		M2	566,64	264,75	150.017,94
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	566,64	80,14	45.410,53
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,17	33,53	508,65
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	12,80	150,98	1.932,54
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	66,80	42,95	2.869,06
5.6	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	7,70	92,06	708,86
5.7	COMP-MARCO01	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	Composições	M	12,80	476,27	6.096,26
6	PISOS						109.807,23

