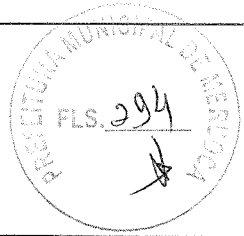




GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
Faz o Povo, Para o Povo!



COMPOSIÇÃO DO BDI

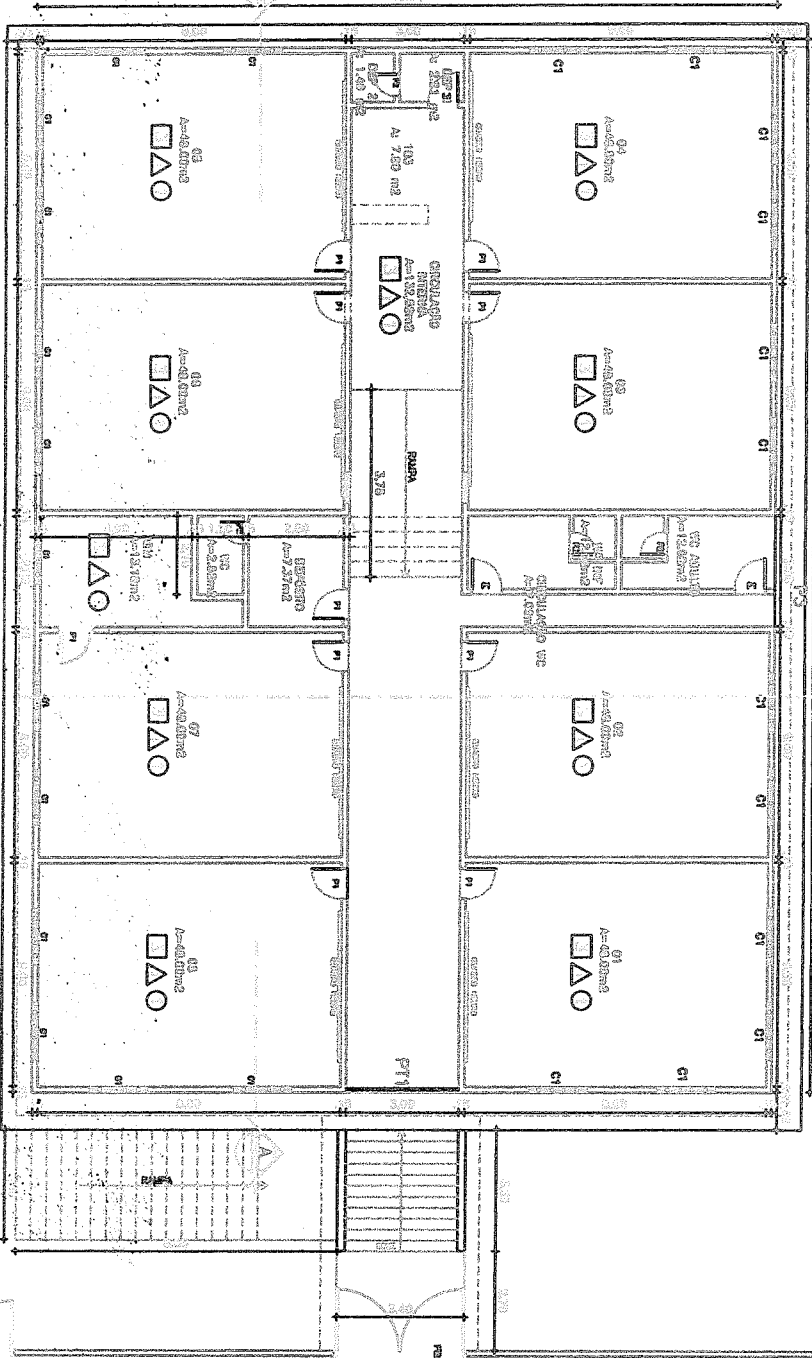
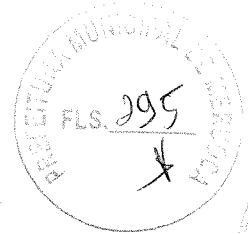
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
OBRA: REFORMA DA ESCOLA PALESTINA
LOCAL: DISTRITO PALESTINA - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE
DATA: JUNHO/2021
BDI: 25.97%
TABELA BASE: SEINFRA 027.1 (FORTALEZA-CE)

ITEM	DESCRIÇÃO	DECIMAL	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3.00
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3.00
B	TAXA DE RISCO		1.77
B1	SEGURO		0.40
B2	RISCO		0.97
B3	GARANTIA		0.40
C	LUCRO		7.40
C1	LUCRO DA EMPRESA		7.40
D	IMPOSTOS E TAXAS		10.18
D1	PIS (PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL)		0.65
D2	COFINS (CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL)		3.00
D3	ISSQN (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA) (2% e ISSQN 5%)		2.00
D4	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4.50
E	DESPEAS FINANCEIRAS		0.59
E1	DESPEAS FINANCEIRAS		0.59
	TOTAL		25.97

FORMULA: $BDI = \{(1.00 + (A/100)) \times (1.00 + (B/100)) \times (1.00 + (C/100)) / (1 - (D/100))\} - 1 \times 100$


Fco Djavan M. Caitano
Engenheiro Civil
CREA/CE 348071-D





01 PLANO DE ALINHAMENTO

PRODUZIDO POR UMA VERSAO DO AUTODESK PARA ESTUDANTES

PRODUZIDO POR UMA VERSAO DO AUTODESK PARA ESTUDANTES

PROJETO	PROJETO	PROJETO
CALCULO	CALCULO	CALCULO
CONFERENCIA	CONFERENCIA	CONFERENCIA
PROJETO	PROJETO	PROJETO
CALCULO	CALCULO	CALCULO
CONFERENCIA	CONFERENCIA	CONFERENCIA
PROJETO	PROJETO	PROJETO
CALCULO	CALCULO	CALCULO
CONFERENCIA	CONFERENCIA	CONFERENCIA
PROJETO	PROJETO	PROJETO
CALCULO	CALCULO	CALCULO
CONFERENCIA	CONFERENCIA	CONFERENCIA
PROJETO	PROJETO	PROJETO
CALCULO	CALCULO	CALCULO
CONFERENCIA	CONFERENCIA	CONFERENCIA
PROJETO	PROJETO	PROJETO
CALCULO	CALCULO	CALCULO
CONFERENCIA	CONFERENCIA	CONFERENCIA

ÁREA COBERTA	732,82 m ²
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	545,86 m ²

- ÁREA COBERTA
- ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE
- ÁREA CONSTRUÍDA NOVA
- ÁREA DE PAVIMENTO
- ÁREA DE REVESTIMENTO
- ÁREA DE REVESTIMENTO EXISTENTE
- ÁREA DE REVESTIMENTO NOVA
- ÁREA DE REVESTIMENTO EXISTENTE
- ÁREA DE REVESTIMENTO NOVA
- ÁREA DE REVESTIMENTO EXISTENTE
- ÁREA DE REVESTIMENTO NOVA
- ÁREA DE REVESTIMENTO EXISTENTE
- ÁREA DE REVESTIMENTO NOVA
- ÁREA DE REVESTIMENTO EXISTENTE
- ÁREA DE REVESTIMENTO NOVA

Fco Dnyar M. Galvão
Engenheiro Civil
CREANCE 348071-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
Pelo Povo, Para o Bem

Obra: REFORMA DA ESCOLA SÃO FRANCISCO
Local: SÍTIO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
Fonte: SEINFRA
Versão: 27.1 DESONERADA

25.97% BDI
Jul/21 DATA
83.85% ENC.SOCIAIS

ORÇAMENTO BÁSICO

001 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6.00	R\$ 151.47	R\$ 908.82	R\$ 1.144.07	1.32%
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7.44	R\$ 52.88	R\$ 393.43	R\$ 495.62	
1.3	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2.00	R\$ 17.55	R\$ 35.10	R\$ 44.22	
1.4	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	7.50	R\$ 8.81	R\$ 66.08	R\$ 83.24	
002 PISOS									
2.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	39.19	R\$ 24.37	R\$ 954.94	R\$ 1.202.97	0.90%
PAREDES E PAINÉIS									
	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	40.00	R\$ 6.18	R\$ 247.20	R\$ 311.01	
	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	40.00	R\$ 43.26	R\$ 1.730.40	R\$ 2.179.04	
3.3	SEINFRA	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	19.00	R\$ 56.38	R\$ 1.071.22	R\$ 1.349.45	
004 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
4.1	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4.00	R\$ 313.44	R\$ 1.253.76	R\$ 1.579.40	
4.2	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4.00	R\$ 337.35	R\$ 1.349.40	R\$ 1.699.88	
4.3	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	13.00	R\$ 121.08	R\$ 1.574.04	R\$ 1.982.87	
4.4	SEINFRA	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS	M2	8.50	R\$ 494.52	R\$ 4.203.42	R\$ 5.295.18	
4.5	SEINFRA	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	2.00	R\$ 90.65	R\$ 181.30	R\$ 228.39	
4.6	SEINFRA	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24.80	R\$ 295.96	R\$ 7.339.81	R\$ 9.246.19	
005 COBERTURA									
5.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	732.82	R\$ 44.21	R\$ 32.397.97	R\$ 40.812.74	30.37%
006 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA									
ELÉTRICO									
	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES,	UN	1.00	R\$ 172.51	R\$ 172.51	R\$ 217.92	
6.	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	16.00	R\$ 23.81	R\$ 380.96	R\$ 479.91	
6.	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	36.00	R\$ 14.83	R\$ 533.88	R\$ 672.55	
PEÇAS SANITÁRIAS									
6.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1.00	R\$ 741.43	R\$ 741.43	R\$ 934.00	
6.5	SEINFRA	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	1.00	R\$ 469.50	R\$ 469.50	R\$ 591.44	
6.6	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2.00	R\$ 388.61	R\$ 777.22	R\$ 979.09	
6.7	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2.00	R\$ 10.33	R\$ 20.66	R\$ 26.03	
007 PINTURA									
7.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	891.14	R\$ 11.85	R\$ 10.560.03	R\$ 13.302.80	44.28%
7.2	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	891.14	R\$ 19.38	R\$ 17.270.33	R\$ 21.755.98	
7.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	43.68	R\$ 20.73	R\$ 905.49	R\$ 1.140.67	
7.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16.99	R\$ 37.76	R\$ 641.62	R\$ 808.27	
7.5	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.233.28	R\$ 14.48	R\$ 17.857.89	R\$ 22.496.14	
008 SERVIÇOS DIVERSOS									
8.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	732.82	R\$ 1.17	R\$ 857.40	R\$ 1.080.09	2.48%
8.2	SEINFRA	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	8.00	R\$ 222.97	R\$ 1.783.76	R\$ 2.247.06	

Importa esse orçamento o valor total de cento e trinta e quatro mil, trezentos e oitenta e sete reais e cinquenta e cinco centavos

TOTAL DA OBRA S/ BDI	R\$ 106.679,53	
BDI DA OBRA	R\$ 27.708,02	
TOTAL DA OBRA C/ BDI	R\$ 134.387,55	100,00%

Fco D'Avan M. Caitano
Engenheiro Civil
CREA/CE 348071-D

Handwritten signature



MEMORIAL DE CÁLCULO

GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
Pelo Povo, Para o Povo!

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FLS. 297

Obra: REFORMA DA ESCOLA SÃO FRANCISCO

Local: SÍTIO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

Fonte: SEINFRA

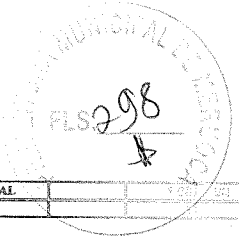
Versão: 27.1 DESONERADA

B.D.I.: 25,97%

Data: jul/21

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	AMBIENTE	QUANTITATIVOS								
					LARG. (m)	COMP. (m)	ALT. (m)	LADOS/ QNTDE	PERÍM. (m)	ÁREA (m ²)	DESC.	TOTAL	UND
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS-PADRÃO DE OBRA	PLACA	3		2					6,00	m2
												6,00	
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA DA FACHADA PARA CERCA NYLOFOR	0,15	24,8	2					7,34	m3
												7,44	
1.3	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	VASO SANITÁRIOS				2				2,00	UN
												2,00	
1.4	SEINFRA	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTA ENTRADA - PT2	3		2,5					7,50	m3
												7,50	
PISOS													
2.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	REGULARIZAÇÃO DE PISOS								39,185	m2
												39,18	
PAREDES E PAINÉIS													
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm/P/ PAREDE	REVESTIMENTO DANIFICADO								40	m2
												40,00	
3.2	SEINFRA	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	REVESTIMENTO DANIFICADO								40	m2
												40,00	
3.3	SEINFRA	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	JANELAS	1,5		1	2				3,00	m2
				JANELAS	4		1	4				16,00	
												19,00	
ESQUADRIAS E FERRAGENS													
4.1	SEINFRA	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	P02								4	UN
												4,00	
4.2	SEINFRA	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	P01								4	UN
												4,00	
4.3	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	FECHADURAS DANIFICADAS								13	UN
												13,00	
4.4	SEINFRA	C4556	PÓRTÃO PIVOTANTE 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	PORTÃO DE ENTRADA	3,4		2,5					6,90	m3
												6,90	
4.5	SEINFRA	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	BANHEIROS								2	UN
												2,00	
4.6	SEINFRA	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 6 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	FACHADA		24,8						24,80	m
												24,80	
COBERTURA													
5.1	SEINFRA	C2290	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	RETELHAMENTO								732,82	m2
												732,82	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA													
6.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	QUADRO								1	UN
												1,00	
6.2	SEINFRA	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS								15	UN
												15,00	
6.3	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LÂMPADAS								36	UN
												36,00	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

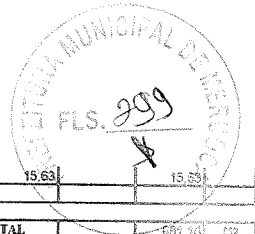


6.4	SEINFRA	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	VASO SANITARIO					TOTAL			1		
6.5	SEINFRA	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA INCLUSIVE TAMPA	VASO INFANTIL					TOTAL			1		
6.6	SEINFRA	C0386	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	BANHEIROS					TOTAL			2		
6.7	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	BANHEIROS					TOTAL			2		

			PINTURA											
7			EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA											
7.1	SEINFRA	C1208												
INTERNOS														
			SALA DE AULA											
			CIRCULAÇÃO				2,8	8				28		627,2
			CANTINA				2,8					46,1		129,08
			DEPOSITOS				2,8					9,14		25,592
			DEP 01				2,8					10,9		30,52
			DEP 02				2,8					6		16,8
			WC INF				2,8					4,9		13,72
			WC ADUL				1					16,3		16,3
			CIRCULAÇÃO WC				1					16,3		16,3
												16,6		
FORROS														

Handwritten signature

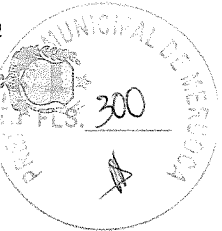
Handwritten signature



				WCS INF E ADUL						15,63		15,63	
7.2	SEINFRA	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA									681,90	M2
				MESMO DO EMASSAMENTO								681,90	
7.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	(X2) POR CONTA DAS 2 FACES								49,22	M2
				P1	0,8		2,1		13			21,84	
				P2	0,6		2,1		4			5,04	
7.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO									16,00	M2
				PT01	3		2,5		2			15,00	
				GUARDA-CORPOS		16,8				0,12		1,99	
7.5	SEINFRA	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				ALT. MÉDIA					1233,26	M2
				EXTERNOS									
				ENTORNO DO COLEGIO			3,2			94,9		303,68	
				MURO EXTERNO DO COLEGIO			2,8		2	166		929,6	
8			SERVICOS DIVERSOS										
8.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									732,82	M2
				ÁREA								732,82	
8.2	SEINFRA	C2864	VENTILADOR DE TETO METALICO									0,00	UN
				VENTILADORES PRECISANDO REPOSIÇÃO					8			8	


Fco D'Javan M. Caitano
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 348071-D
 Caitano
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 348071-D

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra: REFORMA DA ESCOLA SÃO FRANCISCO
 Local: SÍTIO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 Fonte: SEINFRA
 Versão: 27.1 DESONERADA

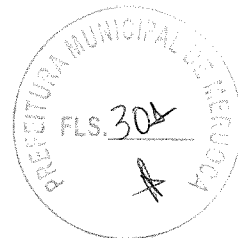
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE
MERUOCA
 Polo Form. Para o Povo!

Handwritten signature

COD.	ATIVIDADE	VALOR (R\$)	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.767,94	1,32%	1.767,94	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	PISOS	R\$ 1.202,96	0,90%	-	-	-	-	-	-	1.202,96	100,0%	-	-	-	-
1.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.840,69	2,86%	1.920,35	50,0%	1.920,35	50,0%	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 20.831,90	14,91%	-	-	-	-	-	-	20.831,90	100,0%	-	-	-	-
1.5	COBERTURA	R\$ 40.832,73	30,37%	20.406,37	50,0%	20.406,37	50,0%	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELE	R\$ 3.900,32	2,90%	-	-	1.950,16	50,0%	1.950,16	50,0%	-	-	-	-	-	-
1.8	PINTURA	R\$ 59.503,86	44,28%	-	-	-	-	14.875,97	25,0%	29.751,93	50,0%	14.875,97	25,0%	-	-
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.327,15	2,48%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.327,15	100,0%	
TOTAL DO ORÇAMENTO		134.387,55	100,0%	24.094,65	17,9%	24.276,87	18,1%	26.842,08	20,0%	40.970,84	30,5%	14.875,97	11,1%	3.327,15	2,5%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 24.094,65	17,9%	R\$ 48.371,52	18,1%	R\$ 75.213,60	20,0%	R\$ 116.184,44	30,5%	R\$ 131.060,40	11,1%	R\$ 134.387,55	2,5%

Fco Deyan M. Catano
 Engenheiro Civil
 CREANCE 348071-D





CÁLCULO DO BDI

GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA

Pelo Povo, Para o Povo!

Obra: REFORMA DA ESCOLA SÃO FRANCISCO
Local: SÍTIO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
Fonte: SEINFRA
Versão: 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40

I	Impostos	10,15
	RIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	25,97%
--------------	---------------

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


Fco Djevan M. Caitano
Engenheiro Civil
CREAJCE 348071-D

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
Pelo Povo, Para o Povo!



Obra: REFORMA DA ESCOLA SÃO FRANCISCO
Local: SÍTIO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
Fonte: SEINFRA
Versão: 27.1 DESONERADA
Julho, 2021

TABELA: SINAPI - 08/2019 - COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 73838/1
COMPOSIÇÃO 01 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
Preço Adotado: 2059,43 Unid: und.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1	410,38	410,38
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,1	194,15	407,72
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1	1224,62	1224,62
11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, 30 X 90° MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1	12,26	12,26
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,83	4,45
TOTAL GERAL SEM BDI					2059,43

TABELA: SINAPI - 08/2019 - COMPOSIÇÃO REFERENCIA 73838/1
COMPOSIÇÃO 02 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,20X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
Preço Adotado: 2140,97 Unid: und.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1	410,38	410,38
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,52	194,15	489,26
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1	1224,62	1224,62
11523	CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO,	UN	1	12,26	12,26
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,83	4,45
TOTAL GERAL SEM BDI					2140,97

TABELA: SEINFRA 26.1 - COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA - C4427
COMPOSIÇÃO 03 - PORTA DE MADEIRA DE 1,20X2,10M, COM VISOR EM VIDRO DE 0,30X0,60M E PROTEÇÕES BATE MACA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS
Preço Adotado: 1793,37 Unid: und.

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10941 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,00	14,52	43,56	
10498 CARPITEIRO	H	3,00	17,83	53,49	
			Total:	97,05	
MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11027 DOBRADICA 3/2" CROMADA	UN	3,00	19,67	59,01	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	52,50	52,50	
C1094 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,52	96,12	242,22	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	314,29	314,29	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	30,18	60,36	
C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	6,51	57,42	373,80	
C4482 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,18	126,66	22,80	
C3651 BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	1,08	526,02	571,34	
			Total:	1.695,32	
TOTAL GERAL SEM BDI					1793,37

TABELA: SINAPI - 08/2019 - COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 87248
COMPOSIÇÃO 03 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_08/2019
Preço Adotado: 58,07 Unid: und.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MA M2		1,100000	29,95	32,94
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,57	3,49
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	3,62	0,68
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS C H		0,820000	20,49	16,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	13,45	4,16
TOTAL GERAL SEM BDI					58,07

Handwritten signature



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

Obra: REFORMA DA ESCOLA SÃO FRANCISCO

Local: SÍTIO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA \$ %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,30	1,30	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	PSTS	3,00	3,00	3,00	3,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	RESCISÃO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AJÚLIO ENFERMIDADE	0,87	0,87	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	3,33	10,80	3,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AJÚLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,71	6,73	6,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,05	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO PSTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Handwritten signature

Handwritten signature



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI (DESONERADA)

Obra: REFORMA DA ESCOLA SÃO FRANCISCO

Local: SÍTIO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MONTANTE DESONERADO			
		MENSAL ONERADO		MENSAL DESONERADO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SILCONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%

Handwritten signature



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210821271

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIALS. 305

1. Responsável Técnico

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0619308664

Registro: 348071CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Meruoca - CE

AVENIDA PEDRO SAMPAIO

Complemento:

Cidade: MERUOCA

Bairro: DIVINO SALVADOR

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.598.683/0001-70

Nº: 385

CEP: 62130000

ART Vinculada: CE20210738916

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 987.341,62

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: TCT MUNICÍPIO DE MERUOCA

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PEDRO SAMPAIO

Nº: 385

Complemento:

Bairro: DIVINO SALVADOR

Cidade: MERUOCA

UF: CE

CEP: 62130000

Data de Início: 13/07/2021

Previsão de término: 30/12/2024

Coordenadas Geográficas: -3.543470, -40.454119

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Meruoca - CE

CPF/CNPJ: 07.598.683/0001-70

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade
9,00

Unidade
un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

9,00

un

19 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade
9,00

Unidade
un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Meruoca - CE, 13 de julho de 2021

Local

data

Francisco Djevan M. Caitano

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO - CPF: 055.549.433-06

Prefeitura Municipal de Meruoca - CE - CNPJ: 07.598.683/0001-70

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou cópia autenticada no sistema Crea.

Portaria nº 007/2021

Secretaria de Infraestrutura

10. Valor

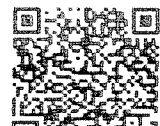
Valor da ART: R\$ 28,25

Registrada em: 13/07/2021

Valor pago: R\$ 28,25

Nosso Número: 8214800028

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x7ZW3
impresso em: 13/07/2021 às 15:36:23 por: , ip: 191.7.194.68





ANEXO V- MODELOS DE DECLARAÇÕES

1º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MERUOCA, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2021.

.....
DECLARANTE

2º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO II

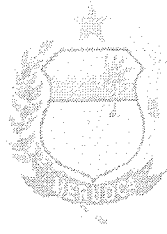
(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MERUOCA, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2021.

.....
DECLARANTE

Handwritten signature



3º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MERUOCA, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2021.

.....
DECLARANTE

4º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MERUOCA, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2021.

.....
DECLARANTE

MERUOCA

Handwritten signature

5º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

A empresa _____, inscrita no CNPJ n.º _____, com sede _____, através de seu responsável legal, DECLARA, sob as penas da Lei, que para os devidos fins do disposto no art.3º da Lei Complementar 123/2006, que:

- a) Se enquadra como () MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
- b) A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3º da Lei Complementar 123/2006;
- c) Não é alcançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do §4º do art.3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2021.

.....
DECLARANTE

MERUOCA

Handwritten signature