**CARTA PROPOSTA**

Meruoca, 11 de agosto de 2021

A
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal do Meruoca – CE.**MERUOCA-CE****REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1507.01/2021****PREZADOS SENHORES**

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1507.01/2021**, pelo preço global de R\$ 960.946,10 (novecentos e sessenta mil novecentos e quarenta e seis reais e dez centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO AIRTON VICTOR, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade RG nº 20161979305, e devidamente inscrito no CPF nº 692.866.043-00, como representante legal desta empresa.

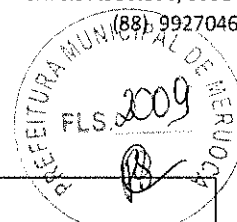
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da licitação.

Finalizamos, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Francisco Airton Victor
Francisco Airton Victor
CPF nº 692.866.043-00
FRANCISCO AIRTON VICTOR – ME
CNPJ nº 97.553.390/0001-69

Francisco Claudio Mouta Liberato
Francisco Claudio Mouta Liberato
Responsável Técnico
Engenheiro Civil/ Eng.
CREA-CE 43954-D



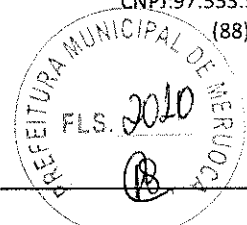
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA FERNANDES	DATA: 10/08/2021	BDI: 25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA FERNANDES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO SÃO FERNANDES - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	HORA: 03,85%	MES: 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVICIOS PRELIMINARES							1.116,06
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							1.116,06
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,66	186,01	1.116,06
2	PISOS							6.520,01
2.1	PISOS EXTERNOS							6.520,01
2.1.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	70,07	73,87	93,05	6.520,01
3	PAREDES E PAINÉIS							1.420,04
3.1	ELEMENTOS VAZADOS							1.420,04
3.1.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-	SEINFRA	M2	20,50	54,99	69,27	1.420,04
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							15.018,38
4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							12.639,02
4.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	305,60	384,96	3.079,68
4.1.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	314,30	395,92	1.979,60
4.1.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	328,92	414,34	1.243,02
4.1.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	838,39	1.056,12	6.336,72
4.2	OUTROS ELEMENTOS							2.379,36
4.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	118,05	148,71	2.379,36
5	COBERTURA							19.658,59
5.1	TELHAS							19.658,59
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	362,17	43,09	54,28	19.658,59
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA							5.345,50
6.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							5.345,50
6.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	722,89	910,62	4.553,10
6.1.2	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	225,46	284,01	568,02
6.1.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	89,06	112,19	224,38
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA							1.477,82
7.1	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							848,68
7.1.1	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	28,00	24,06	30,31	848,68
7.2	LUMINARIAS ONTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							629,14
7.2.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	11,00	13,83	17,42	191,62
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	14,47	18,23	437,52
8	PINTURA							97.165,05
8.1	PAREDES INTERNAS							41.547,72
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.083,10	11,56	14,56	15.769,94
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.083,10	18,89	23,80	25.777,78
8.2	PAREDES EXTERNAS							53.895,05
8.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.083,10	14,71	18,53	20.069,84
8.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.083,10	24,79	31,23	33.825,21
8.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.722,28
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,62	20,22	25,47	1.722,28
9	SERVICIOS DIVERSOS							521,52
9.1	LIMPEZA FINAL							521,52
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	362,17	1,14	1,44	521,52
							VALOR BDI TOTAL:	30.565,95
							VALOR ORÇAMENTO:	117.677,02
							VALOR TOTAL:	148.242,97

Cento e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Sete centavos

CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

Assinatura e rubrica de F. Airton Victor-Me
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA FERNANDES	DATA : 10/08/2021		BDI : 25,97%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA FERNANDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SITIO SÃO FERNANDES - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DE SONERACAO	83,85%	47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.116,06	100,00%		100,00' %'
			1.116,06		1.116,06
2	PISOS	6.520,01	100,00%		100,00' %'
			6.520,01		6.520,01
3	PAREDES E PAINES	1.420,04	50,00%	50,00%	100,00' %'
			710,02	710,02	1.420,04
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.018,38	50,00%	50,00%	100,00' %'
			7.509,19	7.509,19	15.018,38
5	COBERTURA	19.658,59	50,00%	50,00%	100,00' %'
			9.829,30	9.829,29	19.658,59
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	5.345,50		100,00%	100,00' %'
				5.345,50	5.345,50
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA	1.477,82		100,00%	100,00' %'
				1.477,82	1.477,82
8	PINTURA	97.165,05		100,00%	100,00' %'
				97.165,05	97.165,05
9	SERVIÇOS DIVERSOS	521,52		100,00%	100,00' %'
				521,52	521,52
		148.242,97	25.684,58	122.558,39	148.242,97
			25.684,58	148.242,97	

Eng.º Civil
 CREA: 80871828-3

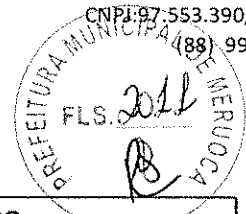
CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F.S SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA FERNANDES	DATA:	10-08/2021	BDI:	25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	827 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SITIO SÃO FERNANDES - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
			REF:	05/2021		

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3225
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:					117,3415
VALOR:					147,66

2.1.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	21,7700	1,0885
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0885
/ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,17000000	20,7700	24,3009
I2543	SERVEnte	H	1,57950000	15,5500	24,5612
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8621
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000	65,8100	4,2513
I0280	BRITA	M3	0,05850000	74,2900	4,3460
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	2,1600	4,3200
TOTAL MATERIAL:					23,9173
VALOR:					73,87

3.1.1. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,17000000	20,7700	24,3009
I2543	SERVEnte	H	0,73125000	15,5500	11,3709
TOTAL MAO DE OBRA:					35,6718
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	4,3800	17,5200
TOTAL MATERIAL:					17,5200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	498,9400	1,7962
TOTAL SERVIÇO:					1,7962
VALOR:					54,99

4.1.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,48625000	16,7700	41,6944
I0498	CARPINTEIRO	H	2,48625000	20,7700	51,6394
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3338
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	19,1800	57,5400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	109,8800	109,8800
TOTAL MATERIAL:					212,2700
VALOR:					305,60

4.1.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,48625000	16,7700	41,6944
I0498	CARPINTEIRO	H	2,48625000	20,7700	51,6394
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3338
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	19,1800	57,5400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,00000000	118,5800	118,5800
TOTAL MATERIAL:					220,9700
VALOR:					314,30

4.1.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,48625000	16,7700	41,6944
I0498	CARPINTEIRO	H	2,48625000	20,7700	51,6394
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3338



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,1800	57,5400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1900	51,1900
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8600	126,8600
TOTAL MATERIAL:					235,5900	
VALOR:					328,92	

4.1.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65625000	16,7700	61,3153
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65625000	20,7700	75,9403
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36500000	20,7700	28,3511
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,36500000	15,5500	21,2258
TOTAL MAO DE OBRA:					186,8325	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,8100	0,6976
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1700	160,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,0500	72,1500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,4900	84,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	272,7100	272,7100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1500	3,0300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:					651,5540	
VALOR:					838,39	

4.2.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	16,7700	32,7015
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	20,7700	40,5015
TOTAL MAO DE OBRA:					73,2030	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
TOTAL MATERIAL:					44,8500	
VALOR:					118,05	

5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

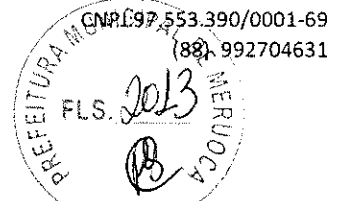
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07250000	20,7700	22,2758
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,07250000	15,5500	16,6774
TOTAL MAO DE OBRA:					38,9532	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:					4,1400	
VALOR:					43,09	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	16,7700	32,7015
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	20,3200	39,6240
TOTAL MAO DE OBRA:					72,3255	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,0500	386,0500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,2400	204,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
TOTAL MATERIAL:					650,5612	
VALOR:					722,89	

6.1.2. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68125000	16,7700	44,9646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68125000	20,3200	54,4830
TOTAL MAO DE OBRA:					99,4476	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
11244	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4900	94,4900
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400	13,5400
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUITRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0300	10,0300
TOTAL MATERIAL:					126,0300	
VALOR:					225,46	



6.1.3. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0600	89,0600
					TOTAL MATERIAL:	89,0600
					VALOR:	89,06

7.1.1. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34125000	16,7200	5,7228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34125000	20,7700	7,0876
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,8106
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2500	11,2500
					TOTAL MATERIAL:	11,2500
					VALOR:	24,06

7.2.1. C1765 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	6,0752
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,0752
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
					TOTAL MATERIAL:	7,7500
					VALOR:	13,83

7.2.2. C1766 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	6,0752
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,0752
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
					TOTAL MATERIAL:	8,3900
					VALOR:	14,47

8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	16,7200	3,2702
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	6,0752
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3454
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	1,9950
					TOTAL MATERIAL:	2,2110
					VALOR:	11,56

8.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	16,7200	5,7228
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8231
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
					TOTAL MATERIAL:	5,0710
					VALOR:	18,89

8.2.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24375000	16,7200	4,0877
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	20,7700	7,0876
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1753
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6600	3,2620
					TOTAL MATERIAL:	3,5320
					VALOR:	14,71

8.2.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	16,7200	6,5403
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48750000	20,7700	10,1254
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6657
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7600	0,8380
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6100	1,3932
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,9800	5,7552
					TOTAL MATERIAL:	8,1214
					VALOR:	24,79

8.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	16,7200	5,7228
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8231
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7600	0,6704
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	6,3924
					VALOR:	20,22



9.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312500	15,5500	1,1371
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1371
					VALOR:	1,14

[Handwritten Signature]
 Rua José Laureano nº 500
 Centro Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

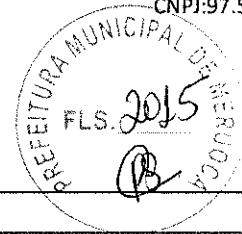
[Handwritten Signature]
 CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Signature]



F SERVIÇOS	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMADA ESCOLA FERNANDES	DATA:	10/09/2021	BDI: 25,97%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA FERNANDES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SITIO SÃO FERNANDES - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,97%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

[Handwritten Signature]
 Fco. Renato de Libera
 Eng. Civil
 CREA: 20671828-8

[Handwritten Signature]
 CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, N° 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

[Handwritten Signatures]

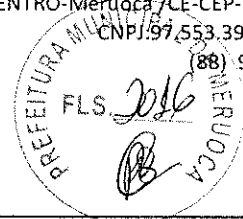


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA FERNANDES	DATA: 10/08/2021		BDI: 25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA FERNANDES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
	LOCAL:	SÍTIO SÃO FERNANDES - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA FLORESTA	DATA: 10/08/2021 BDI: 25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA FLORESTA	FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:
	LOCAL:	SÍTIO FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA 0271 COM DESIGNAÇÃO 63,55% 47,70% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES							1.116,06
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							1.116,06
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,66	186,01	1.116,06
2	IMPERMEABILIZAÇÕES							925,26
2.1	PAREDES INTERNA E EXTERNAS							925,26
2.1.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	21,00	34,98	44,06	925,26
3	PAREDES E PAINÉIS							270,15
3.1	ELEMENTO VAZADO							270,15
3.1.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-	SEINFRA	M2	3,90	54,99	69,27	270,15
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							11.593,35
4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							10.254,96
4.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	305,60	384,96	1.539,84
4.1.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	864,80	1.089,39	8.715,12
4.2	OUTROS ELEMENTOS							1.338,39
4.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	118,05	148,71	1.338,39
5	COBERTURA							19.070,30
5.1	TELHAS							18.099,12
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	333,44	43,09	54,28	18.099,12
5.2	OUTROS ELEMENTOS							971,18
5.2.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	14,00	55,07	69,37	971,18
6	REVESTIMENTOS							1.277,01
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							1.277,01
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,00	6,04	7,61	159,81
6.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	21,00	42,23	53,20	1.117,20
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA							3.920,46
7.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							3.920,46
7.1.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	722,89	910,62	2.731,86
7.1.2	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	225,46	284,01	852,03
7.1.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	89,06	112,19	336,57
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA							502,01
8.1	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							303,10
8.1.1	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	24,06	30,31	303,10
8.2	LUMINÁRIAS ONTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							198,91
8.2.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	13,83	17,42	34,84
8.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	9,00	14,47	18,23	164,07
9	PINTURA							2.963,05
9.1	PAREDES INTERNAS							805,56
9.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	21,00	11,56	14,56	305,76
9.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,00	18,89	23,80	499,80
9.2	PAREDES EXTERNAS							1.044,96
9.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA	SEINFRA	M2	21,00	14,71	18,53	389,13
9.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,00	24,79	31,23	655,83
9.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.112,53
9.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	20,22	25,47	1.112,53

Handwritten signature

Handwritten signature



10	SERVIÇOS DIVERSOS					480,15		
10.1	LIMPEZA FINAL					480,15		
10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,44	1,14	1,44	480,15
						VALOR BDI TOTAL: 8.683,97		
						VALOR ORÇAMENTO: 33.433,83		
						VALOR TOTAL: 42.117,80		

Quarenta e Dois Mil Cento e Dezessete reais e Oitenta centavos

[Signature]
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

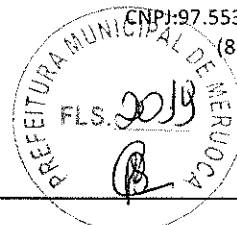
[Signature]
 CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

F.D. SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA FLORESTA	DATA : 10/08/2021		BDI : 25,97%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA FLORESTA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SÍTIO FLORESTA- MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.116,06	100,00%		100,00' %'
			1.116,06		1.116,06
2	IMPERMEABILIZAÇÕES	925,26	100,00%		100,00' %'
			925,26		925,26
3	PAREDES E PAINÉIS	270,15	50,00%	50,00%	100,00' %'
			135,08	135,07	270,15
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.593,35	50,00%	50,00%	100,00' %'
			5.796,68	5.796,67	11.593,35
5	COBERTURA	19.070,30	50,00%	50,00%	100,00' %'
			9.535,15	9.535,15	19.070,30
6	REVESTIMENTOS	1.277,01	100,00%		100,00' %'
			1.277,01		1.277,01
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	3.920,46	100,00%		100,00' %'
			3.920,46		3.920,46
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA	502,01	100,00%		100,00' %'
			502,01		502,01
9	PINTURA	2.963,05	100,00%		100,00' %'
			2.963,05		2.963,05
10	SERVIÇOS DIVERSOS	480,15	100,00%		100,00' %'
			480,15		480,15
		42.117,80	17.508,23	24.609,57	42.117,80
			17.508,23	42.117,80	

CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

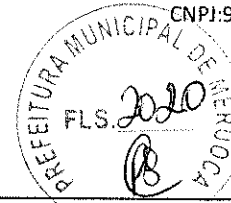
Ca
 Pae. Olenildo de Lencas
 Eng. Civil
 CREA: 2007/1000-4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
F.S SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA FLORESTA	DATA: 10/08/2021		BDI: 25,97%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA FLORESTA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SITIO FLORESTA- MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DEDONERAÇÃO	83,84%	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500
					30,3225
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3225
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500
					2,2725
TOTAL MATERIAL:					117,3415
VALOR:					147,66

2.1.1. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62400000	15,5500
					9,7032
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8286
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3500
					2,6750
TOTAL MATERIAL:					2,6750
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	498,9400
					12,4735
TOTAL SERVICO:					12,4735
VALOR:					34,98

3.1.1. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73125000	15,5500
					11,3709
TOTAL MAO DE OBRA:					35,6718
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3800
					17,5200
TOTAL MATERIAL:					17,5200
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	498,9400
					1,7962
TOTAL SERVICO:					1,7962
VALOR:					54,99

4.1.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	20,7700
					51,6394
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3338
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,1800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,8800
					109,8800
TOTAL MATERIAL:					212,2700
VALOR:					305,60

4.1.2. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65625000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65625000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	15,5500
					21,2258
TOTAL MAO DE OBRA:					186,8325
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,8100
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5800
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,0500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600
					2,0800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	299,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500
					8,1000
TOTAL MATERIAL:					677,9640

CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62130-000

700.000,00
 08/08/2021
 08/08/2021



VALOR: 864,80

4.2.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	16,7700	32,7015
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	20,7700	40,5015
					TOTAL MÃO DE OBRA:	73,2030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
					TOTAL MATERIAL:	44,8500
						VALOR: 118,05

5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07250000	20,7700	22,2758
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	15,5500	16,6774
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,9532
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
					TOTAL MATERIAL:	4,1400
						VALOR: 43,09

5.1.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97500000	16,7700	16,3508
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97500000	20,3200	19,8120
					TOTAL MÃO DE OBRA:	36,1628
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6300	14,0389
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,1500	1,0605
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	56,8300	1,7049
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,2400	2,1072
					TOTAL MATERIAL:	18,9115
						VALOR: 55,07

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700	2,0251
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	15,5500	2,2742
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,2993
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7379
						VALOR: 6,04

6.1.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

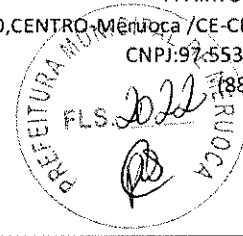
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	20,7700	12,1505
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,5500	9,0968
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,2473
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,3100	20,9828
					TOTAL SERVIÇO:	20,9828
						VALOR: 42,23

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	16,7700	32,7015
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	20,3200	39,6240
					TOTAL MÃO DE OBRA:	72,3255
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,0500	386,0500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,2400	204,2400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
					TOTAL MATERIAL:	650,5612
						VALOR: 722,89

7.1.2. C3598 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRAO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68125000	16,7700	44,9646
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68125000	20,3200	54,4830
					TOTAL MÃO DE OBRA:	99,4476
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11244	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4900
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0300
				TOTAL MATERIAL:	126,0100
				VALOR:	225,46

7.1.3. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0600
				TOTAL MATERIAL:	89,0600
				VALOR:	89,06

8.1.1. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34125000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34125000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,8106
				VALOR:	24,06

8.2.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,0752
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500
				TOTAL MATERIAL:	7,7500
				VALOR:	13,83

8.2.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,0752
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900
				TOTAL MATERIAL:	8,3900
				VALOR:	14,47

9.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,3454
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500
				TOTAL MATERIAL:	2,2110
				VALOR:	11,56

9.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,8231
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7700
				TOTAL MATERIAL:	5,0710
				VALOR:	18,89

9.2.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24375000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,1755
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6600
				TOTAL MATERIAL:	3,5320
				VALOR:	14,71

9.2.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48750000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,6557
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,9800
				TOTAL MATERIAL:	8,1214
				VALOR:	24,79

9.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,8231

CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7600	0,6704
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,3924
VALOR:					20,22

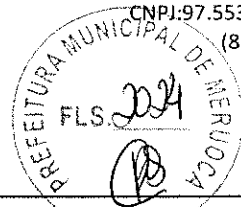
10.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312500	15,5500	1,1371
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1371
VALOR:					1,14

[Handwritten signature]
 Rua José Laureano nº 500
 Centro, Meruooca-CE
 CEP: 62130-000

CNPJ: 97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruooca-CE
 CEP: 62.130-000

[Handwritten signatures]



F SERVIÇOS		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMADA ESCOLA FLORESTA	DATA:	10/08/2021	BDI : 25,97%	
DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA FLORESTA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO FLORESTA- MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

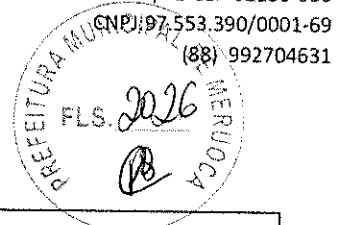
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERACAO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,97%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Pa
 F. Airton Victor-Me
 Rua José Laureano, nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

K
 CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

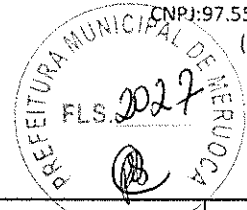
CP
Handwritten signatures and initials



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA MURILO PIO	DATA: 10/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA MURILO PIO	BDI: 25,97%
	LOCAL:	SÍTIO PALMEIRAS - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTI DADE	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.088,52
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							1.088,52
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,02	181,42	1.088,52
2	MOVIMENTO DE TERRA							1.286,48
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							34,55
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,70	39,18	49,36	34,55
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							1.216,47
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,15	20,77	26,16	579,44
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	22,15	22,83	28,76	637,03
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							35,46
3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,12	25,13	31,66	35,46
3	PAREDES E PAINÉIS							346,47
3.1	ELEMENTO VAZADO							306,58
3.1.1	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,08	79,02	99,54	306,58
3.2	VERGAS E CHAPIM							39,89
3.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.583,24	1.994,41	39,89
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							2.583,74
4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							2.583,74
4.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	719,04	905,77	1.811,54
4.1.2	C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	306,50	386,10	772,20
5	COBERTURA							28.186,19
5.1	TELHAS							25.846,51
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	487,67	42,07	53,00	25.846,51
5.2	OUTROS ELEMENTOS							2.339,68
5.2.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	34,58	53,71	67,66	2.339,68
6	REVESTIMENTOS							2.620,19
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							2.620,19
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,29	5,87	7,39	327,30
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	44,29	41,10	51,77	2.292,89
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA							513,22
7.1	OUTROS ELEMENTOS							513,22
7.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	203,71	256,61	513,22
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							462,84
8.1	OUTROS ELEMENTOS							462,84
8.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	183,71	231,42	462,84
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA							1.336,08
9.1	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							236,40
9.1.1	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	23,46	29,55	236,40
9.2	OUTROS ELEMENTOS							1.099,68
9.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	218,24	274,92	1.099,68
10	PINTURA							4.927,57
10.1	PAREDES INTERNAS							1.663,93
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	44,49	11,27	14,20	631,76
10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,49	18,42	23,20	1.032,17
10.2	PAREDES EXTERNAS							2.158,21
10.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	44,49	14,34	18,06	803,49
10.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,49	24,17	30,45	1.354,72
10.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.105,43
10.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	44,52	19,71	24,83	1.105,43

Handwritten signatures and initials.



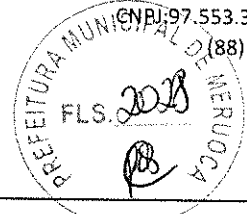
11	SERVIÇOS DIVERSOS					682,74		
11.1	LIMPEZA FINAL					682,74		
11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	487,67	1,11	1,40	682,74
VALOR BDI TOTAL:						9.080,11		
VALOR ORÇAMENTO:						34.953,93		
VALOR TOTAL:						44.034,04		

Quarenta e Quatro Mil Trinta e Quatro reais e Quatro centavos

[Handwritten Signature]
 Rua José Laureano nº 500
 Centro, Meruoca - CE
 CEP: 62.130-000

[Handwritten Signature]
 CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca - CE
 CEP: 62.130-000

[Handwritten Signatures]



F.D. SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMADA ESCOLA MURILO PIO	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA MURILO PIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SITIO PALMEIRAS - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	61,85%	47,76%
			COMPOSICÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF:	05/2021

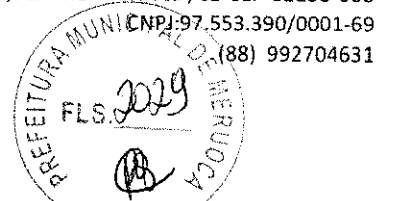
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.088,52	100,00%		100,00' %'
			1.088,52		1.088,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.286,48	100,00%		100,00' %'
			1.286,48		1.286,48
3	PAREDES E PAINÉIS	346,47	50,00%	50,00%	100,00' %'
			173,24	173,23	346,47
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.583,74	50,00%	50,00%	100,00' %'
			1.291,87	1.291,87	2.583,74
5	COBERTURA	28.186,19	50,00%	50,00%	100,00' %'
			14.093,10	14.093,09	28.186,19
	REVESTIMENTOS	2.620,19		100,00%	100,00' %'
				2.620,19	2.620,19
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	513,22		100,00%	100,00' %'
				513,22	513,22
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	462,84	100,00%		100,00' %'
			462,84		462,84
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA	1.336,08		100,00%	100,00' %'
				1.336,08	1.336,08
10	PINTURA	4.927,57		100,00%	100,00' %'
				4.927,57	4.927,57
11	SERVIÇOS DIVERSOS	682,74		100,00%	100,00' %'
				682,74	682,74
		44.034,04	18.396,05	25.637,99	44.034,04
			18.396,05	44.034,04	

[Handwritten signature]
F. Airton Victor-ME
Rua José Laureano, nº 500
Centro, Meruoca-CE
CEP: 62.130-000

[Handwritten signature]
CNPJ: 97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
Rua José Laureano, Nº 500
Centro, Meruoca-CE
CEP: 62.130-000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA MURILO PIO	DATA:		10/08/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA MURILO PIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 26,97%
	LOCAL:	SITIO PALMEIRAS - MUNICIPIO DE MERUOCCA CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,60%	6,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90160000	15,5500
					29,5699
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5699
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7800
					2,2170
TOTAL MATERIAL:					114,4480
VALOR:					144,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51962000	15,5500
					39,1801
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1801
VALOR:					39,18

2.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,1900
					10,1256
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,1256
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68457600	15,5500
					10,6452
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6452
VALOR:					20,77

2.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,2500
					22,8259
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,8259
VALOR:					22,83

2.3.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61636000	15,5500
					25,1344
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1344
VALOR:					25,13

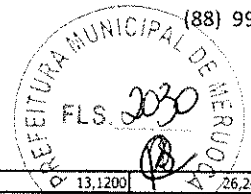
3.1.1. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78750400	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99834000	15,5500
					15,5242
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6507
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4100
					22,0500
TOTAL MATERIAL:					22,0500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	815,3900
					4,3216
TOTAL SERVIÇO:					4,3216
VALOR:					79,02

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2100
					15,1439
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,1439
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,69484000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56384000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,13100000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90160000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40960000	15,5500
					177,4193
TOTAL MAO DE OBRA:					655,9399
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,1800
					40,0162
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9900
					7,1940

Assinaturas e rubricas manuscritas.



11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1200	26,2400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5200	47,6000
					TOTAL MATERIAL:	912,1525
					VALOR:	1.583,24

4.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,4300	72,8600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	348,1600	348,1600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	298,0200	298,0200
					TOTAL SERVICIO:	719,0400
					VALOR:	719,04

4.1.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42454000	16,7700	40,6595
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42454000	20,7700	50,3577
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,0172
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,7000	56,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7400	43,7400
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	115,6400	115,6400
					TOTAL MATERIAL:	215,4800
					VALOR:	306,50

5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04588000	20,7700	21,7229
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,04588000	15,5500	16,2634
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,9863
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
					TOTAL MATERIAL:	4,0800
					VALOR:	42,07

5.2.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95080000	16,7700	15,9449
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95080000	20,3200	19,3203
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,2652
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,2900	13,6887
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,7800	1,0346
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	55,4200	1,6626
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	68,5000	2,0550
					TOTAL MATERIAL:	18,4409
					VALOR:	53,71

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	0,09508000	20,7700	1,9748
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14262000	15,5500	2,2177
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1925
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1800	0,3915
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL MATERIAL:	1,6794
					VALOR:	5,87

6.1.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57048000	20,7700	11,8489
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57048000	15,5500	8,8710
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,7199
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	815,3900	20,3848
					TOTAL SERVICIO:	20,3848
					VALOR:	41,10

7.1.1. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85240000	16,7700	47,8347
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85240000	20,3200	57,9608
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,37700000	15,5500	36,9624
					TOTAL MAO DE OBRA:	142,7579
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,0400	0,2486
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250

Handwritten signatures and initials.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1700
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3800
TOTAL MATERIAL:					60,9566
VALOR:					203,71

8.1.1. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85240000	16,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85240000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37700000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					142,7579

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,0400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8600
12	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3100
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3200
TOTAL MATERIAL:					40,9565
VALOR:					183,71

9.1.1. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33278000	16,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33278000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4925

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9700
TOTAL MATERIAL:					10,9700
VALOR:					23,46

9.2.1. C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85240000	16,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85240000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37700000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					144,0414

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,8300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1900
1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					74,2030
VALOR:					218,24

10.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19016000	16,7200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28524000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1134

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7800
TOTAL MATERIAL:					2,1540
VALOR:					11,27

10.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33278000	16,7200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38032000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4799

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2000
TOTAL MATERIAL:					4,9428
VALOR:					18,42

10.2.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23770000	16,7200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33278000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200
TOTAL MATERIAL:					0,2600

Assinaturas e rubricas manuscritas.



11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5400	3,1780
TOTAL MATERIAL:						3,4380
VALOR:						14,34

10.2.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38032000	16,7700	6,3780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47540000	20,7700	9,8741
TOTAL MAO DE OBRA:						16,2521
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3400	0,8170
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3200	1,3584
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,3800	5,6112
TOTAL MATERIAL:						7,9166
VALOR:						24,17

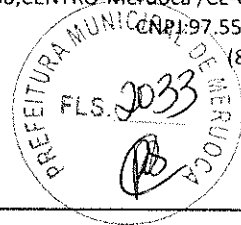
10.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33278000	16,7700	5,5807
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38032000	20,7700	7,8992
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4799
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3400	0,6536
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7600	3,8016
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0600	1,5678
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:						6,2310
VALOR:						19,71

11.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07131000	15,5500	1,1089
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1089
VALOR:						1,11

[Handwritten signature]
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

[Handwritten initials and signatures]



F.D. SERVIÇOS		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMADA ESCOLA MURILO PIO	DATA:	10/08/2021	BDI: 25,97%	
DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA MURILO PIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO PALMEIRAS - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,69%	0,06%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERACÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,97%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

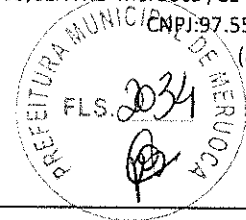
[Handwritten signature]
 Para: [illegible]
 Data: 10/08/2021
 CNPJ: 97.553.390/0001-69

CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



F SERVIÇOS		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMADA ESCOLA MURILO PIO	DATA:	10/08/2021	BDI: 25,97%	
DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA MURILO PIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SITIO PALMEIRAS - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF:	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 PaternidadeE	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

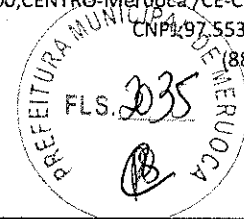
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

CNPJ: 97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, N° 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

Para: [Handwritten Name]
 Rua: [Handwritten Address]
 CEP: [Handwritten CEP]

[Handwritten Signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA PALESTINA	DATA:	10/09/2021	BDI:	25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA PALESTINA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO PALESTINA - MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

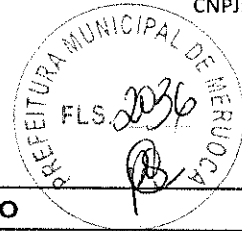
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES							1.116,06
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							1.116,06
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,66	186,01	1.116,06
2	PISOS							1.617,21
2.1	PISOS EXTERNOS							1.617,21
2.1.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	17,38	73,87	93,05	1.617,21
3	PAREDES E PAINÉIS							1.989,43
3.1	ELEMENTOS VAZADOS							1.989,43
3.1.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-	SEINFRA	M2	28,72	54,99	69,27	1.989,43
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							12.511,92
4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							9.835,14
4.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	11,00	305,60	384,96	4.234,56
4.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	328,92	414,34	1.243,02
4.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	4,00	864,80	1.089,39	4.357,56
4.2	OUTROS ELEMENTOS							2.676,78
4.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,00	118,05	148,71	2.676,78
5	COBERTURA							35.765,63
5.1	TELHAS							35.765,63
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	658,91	43,09	54,28	35.765,63
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA							5.741,70
6.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							5.741,70
6.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	722,89	910,62	4.553,10
6.1.2	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	225,46	284,01	852,03
6.1.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	89,06	112,19	336,57
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA							724,27
7.1	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							363,72
7.1.1	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	24,06	30,31	363,72
7.2	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							360,55
7.2.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	13,83	17,42	87,10
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	14,47	18,23	273,45
8	PINTURA							43.076,70
8.1	PAREDES INTERNAS							18.146,58
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA	SEINFRA	M2	473,06	11,56	14,56	6.887,75
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	473,06	18,89	23,80	11.258,83
8.2	PAREDES EXTERNAS							23.539,46
8.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA	SEINFRA	M2	473,06	14,71	18,53	8.765,80
8.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	473,06	24,79	31,23	14.773,66
8.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.390,66
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,60	20,22	25,47	1.390,66
9	SERVICOS DIVERSOS							948,83
9.1	LIMPEZA FINAL							948,83
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	658,91	1,14	1,44	948,83
							VALOR BDI TOTAL:	21.339,09
							VALOR ORÇAMENTO:	82.152,66
							VALOR TOTAL:	103.491,75

Cento e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Um reais e Setenta e Cinco centavos

CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruocça-CE
 CEP: 62.130-000

[Assinatura]
 Fco. Airton Victor-Me
 Eng. Civil
 CREA: 20071030-1

[Assinaturas manuais]



F.D. SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	REFORMADA ESCOLA PALESTINA	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,97%	
DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA PALESTINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO PALESTINA - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.116,06	100,00%		100,00' %'
		1.116,06			1.116,06
2	PISOS	1.617,21	100,00%		100,00' %'
		1.617,21			1.617,21
3	PAREDES E PAINÉIS	1.989,43	50,00%	50,00%	100,00' %'
		994,72		994,71	1.989,43
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.511,92	50,00%	50,00%	100,00' %'
		6.255,96		6.255,96	12.511,92
5	COBERTURA	35.765,63	50,00%	50,00%	100,00' %'
		17.882,82		17.882,81	35.765,63
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	5.741,70		100,00%	100,00' %'
				5.741,70	5.741,70
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA	724,27		100,00%	100,00' %'
				724,27	724,27
8	PINTURA	43.076,70		100,00%	100,00' %'
				43.076,70	43.076,70
9	SERVIÇOS DIVERSOS	948,83		100,00%	100,00' %'
				948,83	948,83
		103.491,75	27.866,77	75.624,98	103.491,75
			27.866,77		

CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

[Handwritten Signature]
 Eng.º Civil
 CREA: 000000000

[Handwritten Signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA PALESTINA	DATA:	10/08/2021	BDI: 25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA PALESTINA	FONTES:	SEINFRA	VERSAO
	LOCAL:	DISTRITO PALESTINA - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				83,80%	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,3225
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
					TOTAL MATERIAL:	117,3415
					VALOR:	147,66

2.1.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,7700	1,0885
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,0885
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57950000	15,5500	24,5612
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,8621
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,8100	4,2513
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,2900	4,3460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1600	4,3200
					TOTAL MATERIAL:	23,9173
					VALOR:	73,87

3.1.1. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73125000	15,5500	11,3709
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,6718
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3800	17,5200
					TOTAL MATERIAL:	17,5200
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	498,9400	1,7952
					TOTAL SERVICIO:	1,7952
					VALOR:	54,99

4.1.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	16,7700	41,6944
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	20,7700	51,6394
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3338
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,1800	57,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,8800	109,8800
					TOTAL MATERIAL:	212,2700
					VALOR:	305,60

4.1.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	16,7700	41,6944
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	20,7700	51,6394
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3338
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,1800	57,5400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1900	51,1900
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8600	126,8600
					TOTAL MATERIAL:	235,5900
					VALOR:	328,92

4.1.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65625000	16,7700	61,3153
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65625000	20,7700	75,9403
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36500000	20,7700	28,3511

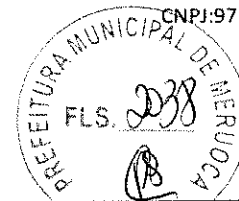
CNPJ: 97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
Rua José Laureano, N° 500
Centro, Meruoca-CE
CEP: 62.130-000

Assinado digitalmente por F. Airton Victor-Me
CPF: 022.130.000-00
Data: 10/08/2021 14:58:00

CP

Handwritten signature

Handwritten initials



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	15,5500	21,2258
TOTAL MAO DE OBRA:					186,8325	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,8100	0,6976
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1700	160,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,0500	72,1500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,4900	84,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	299,1200	299,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1500	3,0300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:					677,9640	
VALOR:					864,80	

4.2.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	16,7700	32,7015
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	20,7700	40,5015
TOTAL MAO DE OBRA:					73,2030	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
TOTAL MATERIAL:					44,8500	
VALOR:					118,05	

5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07250000	20,7700	22,2758
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	15,5500	16,6774
TOTAL MAO DE OBRA:					38,9532	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:					4,1400	
VALOR:					43,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	16,7700	32,7015
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	20,3200	39,6240
TOTAL MAO DE OBRA:					72,3255	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,0500	386,0500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,2400	204,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
TOTAL MATERIAL:					650,5612	
VALOR:					722,89	

6.1.2. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

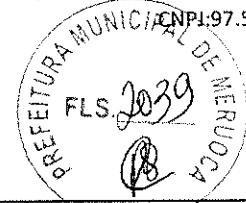
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68125000	16,7700	44,9646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68125000	20,3200	54,4830
TOTAL MAO DE OBRA:					99,4476	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4900	94,4900
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400	13,5400
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0300	10,0300
TOTAL MATERIAL:					126,0100	
VALOR:					225,46	

6.1.3. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0600	89,0600
TOTAL MATERIAL:					89,0600	
VALOR:					89,06	

7.1.1. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34125000	16,7700	5,7228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34125000	20,7700	7,0878
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8106	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:					12,8106	



12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2500	11,2500
					TOTAL MATERIAL:	11,2500
					VALOR:	24,06

7.2.1. C1765 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUICAO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	6,0752
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,0752
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11463	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
					TOTAL MATERIAL:	7,7500
					VALOR:	13,83

7.2.2. C1766 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	6,0752
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,0752
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11464	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
					TOTAL MATERIAL:	8,3900
					VALOR:	14,47

8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	16,7700	3,2702
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	6,0752
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3454
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	1,9950
					TOTAL MATERIAL:	2,2110
					VALOR:	11,56

8.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	16,7700	5,7228
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8231
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	29,7200	3,5224
					TOTAL MATERIAL:	5,0710
					VALOR:	18,89

8.2.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24375000	16,7700	4,0877
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	20,7700	7,0878
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1755
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,20000000	4,6600	0,9320
					TOTAL MATERIAL:	3,5320
					VALOR:	14,71

8.2.2. C1616 - LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	16,7700	6,5403
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48750000	20,7700	10,1254
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6657
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,2600	0,8130
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6100	1,3932
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,9800	5,7552
					TOTAL MATERIAL:	8,1214
					VALOR:	24,79

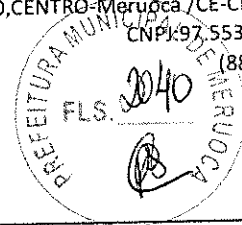
8.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	16,7700	5,7228
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8231
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,2600	0,6504
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	6,3924
					VALOR:	20,22

9.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312500	15,5500	1,1371
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1371
					VALOR:	1,14

CNPJ: 97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
Rua José Laureano, Nº 500
Centro, Meruoca-CE
CEP: 62.130-000

[Handwritten signature]
Rua José Laureano, Nº 500
Centro, Meruoca-CE
CEP: 62.130-000

[Handwritten initials and signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI						
F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA PALESTINA	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA PALESTINA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO PALESTINA - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE			HORA:	80,85%
					MES:	47,78%
					REF:	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,97%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

[Handwritten Signature]
 Para: Prefeito de Meruoca
 Engº Civil
 CREA: 120715**

CNPJ: 97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

[Handwritten marks and signatures]

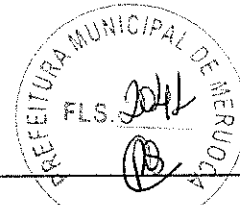


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA PALESTINA	DATA : 10/08/2021 BDI : 25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA PALESTINA	FONTE VERSÃO HORA MES REP.
	LOCAL:	DISTRITO PALESTINA - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA 027 : CDM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Francisco Airton Victor
 CNPJ: 97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

[Handwritten Signature]
 Francisco Airton Victor
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000

[Handwritten initials and signatures]