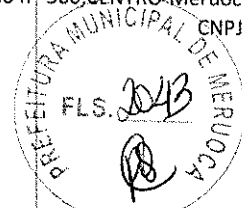


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA SAO JOAO	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,97%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA SAO JOAO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.
	LOCAL:	SITIO SAO JOAO - MUNICIPIO DE MERUOÇA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	53,65%	47,76%	05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTI DADE	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.827,67</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>							<b>1.116,06</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,66	186,01	1.116,06
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>711,61</b>
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/	SEINFRA	M3	5,26	51,56	64,95	341,64
1.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,32	8,59	10,82	284,78
1.2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	4,48	12,03	15,15	67,87
1.2.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,00	13,75	17,32	17,32
<b>2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>1.943,05</b>
<b>2.1</b>	<b>PAREDES INTERNA E EXTERNAS</b>							<b>1.943,05</b>
2.1.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	44,10	34,98	44,06	1.943,05
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>907,04</b>
<b>3.1</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>							<b>784,17</b>
3.1.1	C4490	VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	3,00	207,50	261,39	784,17
<b>3.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>							<b>122,87</b>
3.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.625,67	2.047,86	122,87
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>4.735,00</b>
<b>4.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>3.545,32</b>
4.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	305,60	384,96	1.924,80
4.1.2	C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	314,30	395,92	791,84
4.1.3	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	328,92	414,34	828,68
<b>4.2</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>1.189,68</b>
4.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	118,05	148,71	1.189,68
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>23.180,95</b>
<b>5.1</b>	<b>TELHAS</b>							<b>21.081,81</b>
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	388,39	43,09	54,28	21.081,81
<b>5.2</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>2.099,14</b>
5.2.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,26	55,07	69,37	2.099,14
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>5.935,49</b>
<b>6.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>2.681,72</b>
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	44,10	6,04	7,61	335,60
6.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	44,10	42,23	53,20	2.346,12
<b>6.2</b>	<b>ACABAMENTO PARA TETOS</b>							<b>3.253,77</b>
6.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm -	SEINFRA	M2	48,60	53,15	66,95	3.253,77
<b>7</b>	<b>PISOS</b>							<b>2.498,41</b>
<b>7.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>							<b>2.498,41</b>
7.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E	SEINFRA	M2	19,12	103,73	130,67	2.498,41
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA</b>							<b>4.288,03</b>
<b>8.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>3.524,26</b>
8.1.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	722,89	910,62	2.731,86
8.1.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	225,46	284,01	568,02
8.1.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	89,06	112,19	224,38
<b>8.2</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>763,77</b>
8.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	208,96	263,23	526,46
8.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	188,39	237,31	237,31
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA</b>							<b>922,35</b>
<b>9.1</b>	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>							<b>181,86</b>
9.1.1	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	6,00	24,06	30,31	181,86
<b>9.2</b>	<b>LUMINÁRIAS ONTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS</b>							<b>176,63</b>



9.2.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	13,83	17,42	121,94
9.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	14,47	18,23	54,69
<b>9.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>563,86</b>
9.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	223,81	281,93	563,86
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>4.185,62</b>
<b>10.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>							<b>1.691,68</b>
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA	SEINFRA	M2	44,10	11,56	14,56	642,10
10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,10	18,89	23,80	1.049,58
<b>10.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>							<b>2.194,41</b>
10.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	44,10	14,71	18,53	817,17
10.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,10	24,79	31,23	1.377,24
<b>10.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>299,53</b>
10.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,76	20,22	25,47	299,53
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>559,28</b>
<b>11.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>559,28</b>
11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	388,39	1,14	1,44	559,28
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>10.511,66</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>40.471,23</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>50.982,89</b>

Cinquenta Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos

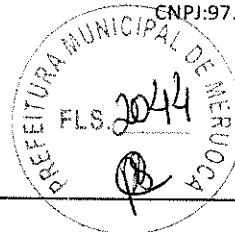
CNPJ: 97.553.390/0001-69  
 F. AIRTON VICTOR-ME  
 Rua José Laureano, Nº 500  
 Centro, Meruoca-CE  
 CEP: 62.130-000

*[Signature]*  
 Prof. Claudio M. L. ...  
 Eng. Civil  
 CREA: 69877/1526-A

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

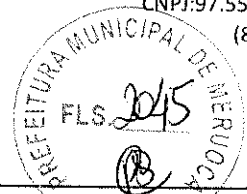


F SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMADA ESCOLA SÃO JOÃO	DATA: 10/08/2021		BDI: 25,97%	
DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO JOÃO - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027 - I GGM DE SONEGAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.827,67	100,00%		100,00' %'
			1.827,67		1.827,67
2	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.943,05	100,00%		100,00' %'
			1.943,05		1.943,05
3	PAREDES E PAINÉIS	907,04	50,00%	50,00%	100,00' %'
			453,52	453,52	907,04
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.735,00	50,00%	50,00%	100,00' %'
			2.367,50	2.367,50	4.735,00
5	COBERTURA	23.180,95	50,00%	50,00%	100,00' %'
			11.590,48	11.590,47	23.180,95
6	REVESTIMENTOS	5.935,49		100,00%	100,00' %'
				5.935,49	5.935,49
7	PISOS	2.498,41		100,00%	100,00' %'
				2.498,41	2.498,41
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	4.288,03		100,00%	100,00' %'
				4.288,03	4.288,03
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA	922,35		100,00%	100,00' %'
				922,35	922,35
10	PINTURA	4.185,62		100,00%	100,00' %'
				4.185,62	4.185,62
11	SERVIÇOS DIVERSOS	559,28		100,00%	100,00' %'
				559,28	559,28
		50.982,89	18.182,22	32.800,67	50.982,89
			18.182,22	50.982,89	

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 at the bottom of the page.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
F.D. SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA SÃO JOÃO	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA SÃO JOÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO
	LOCAL:	SITIO SÃO JOÃO - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,75%
			REF.:	06/2021		
			COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,3225</b>
MATERIAL	FONTE	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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>117,3415</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>147,66</b>

**1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	6,0752
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500000	15,5500	45,4838
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>51,5590</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>51,56</b>

**1.2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04875000	20,7700	1,0125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48750000	15,5500	7,5806
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,5931</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,59</b>

**1.2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	20,7700	1,4176
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68250000	15,5500	10,6129
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,0305</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>12,03</b>

**1.2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,7700	1,6201
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,7491</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,75</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,7700	10,1254
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62400000	15,5500	9,7032
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,8286</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3500	2,6750
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,6750</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	498,9400	12,4735
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,4735</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>34,98</b>

**3.1.1. C4490 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)**

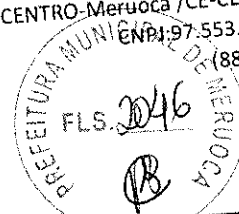
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18315 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS	SEINFRA	UN	1,00000000	207,5000	207,5000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>207,5000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>207,50</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700	15,5438
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,5438</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,99250000	16,7700	201,1142
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,68000000	20,7700	97,2036
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,31250000	20,7700	151,8806
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	20,7700	40,5015
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,70000000	15,5500	181,9350
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>672,6349</b>

CNPJ: 97.553.390/0001-69  
 F. AIRTON VICTOR-ME  
 Rua José Laureano, Nº 500  
 Centro, Meruoca-CE  
 CEP: 62.130.000

Eng.º Civil  
 CREA: 00671/1984-8



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,8000	11,7600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	65,8100	41,0325
10157	AÇO CA-25	M3	60,00000000	9,2700	556,2000
10280	BRITA	KG	60,00000000	74,2900	65,2266
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,87800000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	327,60000000	12,2900	7,3740
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,60000000	13,4600	26,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,00000000	9,7600	48,8900
			5,00000000		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>937,4931</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.625,67</b>

4.1.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,48625000	16,7700	41,6944
10498	CARPINTEIRO	H	2,48625000	20,7700	51,6394
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3338</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	19,1800	57,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	109,8800	109,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>212,2700</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>305,60</b>

4.1.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,48625000	16,7700	41,6944
10498	CARPINTEIRO	H	2,48625000	20,7700	51,6394
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3338</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	19,1800	57,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,00000000	118,5800	118,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>220,9700</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>314,30</b>

4.1.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,48625000	16,7700	41,6944
10498	CARPINTEIRO	H	2,48625000	20,7700	51,6394
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3338</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	19,1800	57,5400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,1900	51,1900
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	126,8600	126,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,5900</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>328,92</b>

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,95000000	16,7700	32,7015
10498	CARPINTEIRO	H	1,95000000	20,7700	40,5015
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,2030</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,8500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>118,05</b>

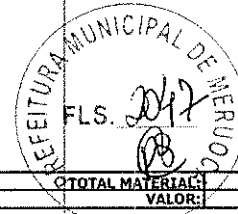
5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,07250000	20,7700	22,2758
12543	SERVENTE	H	1,07250000	15,5500	16,6741
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,9532</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,1400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>43,09</b>

5.2.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,97500000	16,7700	16,3508
12320	ENCANADOR	H	0,97500000	20,3200	19,8120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,1628</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,6300	14,0389
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	15,1500	1,0605
11784	REBITES	KG	0,03000000	56,8300	1,7049
11873	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	70,2400	2,1072

*[Handwritten signatures and initials]*



TOTAL MATERIAL:	18.9115
VALOR:	55,07

6.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700	2,0251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	15,5500	2,2742
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,2993</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,7379</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,04</b>

6.1.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	20,7700	12,1505
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,5500	9,0868
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,2473</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,3100	20,9828
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>20,9828</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,23</b>

6.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,1500	53,1500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>53,1500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,15</b>

7.1.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17000000	15,5500	18,1935
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,4944</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,5850
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,5850</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	732,6100	14,6522
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,6522</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>103,73</b>

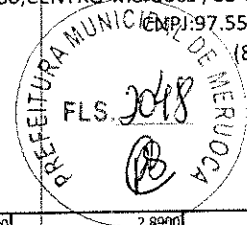
8.1.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	16,7700	32,7015
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	20,3200	39,6240
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>72,3255</b>
MATERIAL		FONTE	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 SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ABRUELA E	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>650,5612</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>722,89</b>

8.1.2. C3598 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLASTICA E ACESSORIOS - PADRAO 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	54,4930
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>99,4476</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4900	94,4900
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5600	2,2400
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 MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0300	10,0300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>126,0100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>225,46</b>

8.1.3. 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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>89,0600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>89,06</b>

8.2.1. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92500000	16,7700	49,0523
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92500000	20,3200	59,4360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43750000	15,5500	37,9031
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>146,3914</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,8500	0,2550
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10854	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10855	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,8600
11412	LUBA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200

Assinaturas e rubricas manuscritas.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,5040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,9400	32,7000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,5690</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>208,96</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92500000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92500000	20,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43750000	15,5500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>146,3914</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8500	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	
12153	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5700	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8100	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4800	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,9945</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>188,39</b>

**8.2.4. 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	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34125000	20,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,8106</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2500	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,2500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,06</b>

**9.2.1. 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	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,0752</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11463	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,7500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,83</b>

**9.2.2. 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	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,0752</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11464	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,3900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43750000	15,5500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>147,7077</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2600	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7300	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>76,1060</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>223,81</b>

**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	0,19500000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,3454</b>

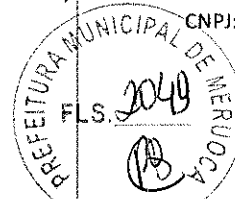
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,2110</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,56</b>

**10.1.2. 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	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,8231</b>

*(Handwritten signatures and stamps)*





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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,0710</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,89</b>

10.2.1. 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	16,7700	4,0877
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	20,7700	7,0878
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,1755</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,5320</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,71</b>

10.2.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	16,7700	6,5403
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48750000	20,7700	10,1254
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,6657</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,1214</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,79</b>

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	0,34125000	16,7700	5,7228
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,8231</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,3924</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,22</b>

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

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

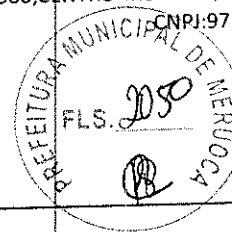
*(Handwritten signature)*  
 Rua José Laureano nº 500  
 Centro Meruoca  
 CEP: 62.130-000

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA SÃO JOÃO	DATA:	10/08/2021	BDI: 25,97%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA SÃO JOÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
	LOCAL:	SITIO SÃO JOÃO - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO COMPOSICOES PROPRIAS	83,85%	47,76%	06/2021

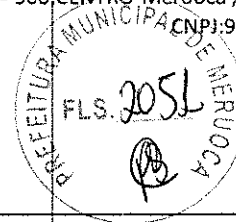
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

Eng. Civil  
 CREA 00071370-1

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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

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

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

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

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

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

Pro. José Laureano  
 Eng. Civil  
 CREA: 18877/359-1

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA SÃO FRANCISCO	DATA: 10/08/2021	BDI: 25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA SÃO FRANCISCO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	HORA: MES: DATA REF. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.723,54</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,66	186,01	1.116,06
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,44	51,56	64,95	483,23
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,11	21,55	43,10
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	7,50	8,59	10,82	81,15
<b>2</b>	<b>PISOS</b>							<b>1.176,09</b>
2.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	39,19	23,82	30,01	1.176,09
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>3.748,53</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	40,00	6,04	7,61	304,40
	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,	SEINFRA	M2	40,00	42,23	53,20	2.128,00
3.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	19,00	54,99	69,27	1.316,13
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>19.530,87</b>
4.1	C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	305,60	384,96	1.539,84
4.2	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	328,92	414,34	1.657,36
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	118,05	148,71	1.933,23
4.4	C4556	PORTÃO 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	SEINFRA	M2	8,50	482,16	607,38	5.162,73
4.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	88,38	111,33	222,66
4.6	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M. MALHA 5 X 20CM - FIO	SEINFRA	M	24,80	288,57	363,51	9.015,05
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>39.777,47</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	732,82	43,09	54,28	39.777,47
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA</b>							<b>3.803,08</b>
<b>6.1</b>	<b>ELETRICO</b>							<b>1.335,83</b>
6.1.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,19	211,87	211,87
6.1.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	23,20	29,23	467,68
6.1.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	36,00	14,47	18,23	656,28
<b>6.2</b>	<b>PEÇAS SANITÁRIAS</b>							<b>2.467,25</b>
6.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	722,89	910,62	910,62
6.2.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	457,75	576,63	576,63
6.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	378,91	477,31	954,62
6.2.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,07	12,69	25,38
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>58.024,71</b>
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	891,14	11,56	14,56	12.975,00
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	891,14	18,89	23,80	21.209,13
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	20,22	25,47	1.112,53
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,99	36,82	46,38	788,00
7.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.233,28	14,12	17,79	21.940,05
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>3.246,14</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	732,82	1,14	1,44	1.055,26
8.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	217,40	273,86	2.190,88
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>27.020,07</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>104.010,36</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>131.030,43</b>	

Cento e Trinta e Um Mil Trinta reais e Quarenta e Três centavos

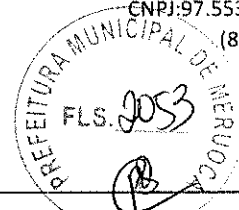
CNPJ: 97.553.390/0001-69  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 Rua José Laureano, Nº 500  
 Centro, Meruoca-CE  
 CEP: 62.130-000

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

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA SÃO FRANCISCO	DATA:	10/09/2021	BDI:	25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SITIO SÃO FRANCISCO - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESOPERACAO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.723,54	100,00%						100,00' %' 1.723,54
2	PISOS	1.176,09				100,00%			100,00' %' 1.176,09
3	PAREDES E PAINÉIS	3.748,53	50,00%	50,00%					100,00' %' 3.748,53
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.530,87			50,00%	50,00%			100,00' %' 19.530,87
5	COBERTURA	39.777,47	50,00%	50,00%					100,00' %' 39.777,47
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA	3.803,08		50,00%	50,00%				100,00' %' 3.803,08
7	PINTURA	58.024,71			25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %' 58.024,71
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.246,14						100,00%	100,00' %' 3.246,14
		131.030,43	23.486,55	23.664,53	26.173,16	39.953,88	14.506,17	3.246,14	131.030,43
			23.486,55	47.151,08	73.324,24	113.278,12	127.784,29	131.030,43	

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. Civil  
 CREA: 109271528-8

*[Handwritten Signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F D SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA SÃO FRANCISCO	DATA:	10/05/2021	BDI:	25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA SÃO FRANCISCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESEMPENHAMENTO
	LOCAL:	SÍTIO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
						0,00% 0,60%

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,3225</b>
MATERIAL	FONTE	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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>117,3415</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>147,66</b>

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	6,0752
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500000	15,5500	45,4838
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>51,5590</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>51,56</b>

### 1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19500000	20,3200	3,9624
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19500000	20,7700	4,0502
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,5500	9,0968
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,1094</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>17,11</b>

### 1.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04875000	20,7700	1,0125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48750000	15,5500	7,5806
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,5931</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,59</b>

### 2.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24375000	20,7700	5,0627
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53625000	15,5500	8,3387
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,4014</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,8100	2,4021
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,4211</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>23,82</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700	2,0251
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	15,5500	2,2742
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,2993</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,7379</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,04</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	20,7700	12,1505
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,5500	9,0968
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,2473</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,3100	20,9828
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>20,9828</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>42,23</b>

### 3.3. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73125000	15,5500	11,3709



		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3800	17,5200
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 17,5200
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	498,9400	1,7962
						<b>TOTAL SERVICOS:</b> 1,7962
						<b>VALOR:</b> 54,99

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

		MAO DE OBRA	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
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 93,3338

		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
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
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 212,2700
						<b>VALOR:</b> 305,60

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

		MAO DE OBRA	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
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 93,3338

		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
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
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 235,5900
						<b>VALOR:</b> 328,92

**4.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

		MAO DE OBRA	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
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 73,2030

		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 44,8500
						<b>VALOR:</b> 118,05

**4.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA,**

		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	M2	1,00000000	482,1600	482,1600
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 482,1600
						<b>VALOR:</b> 482,16

**C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)**

		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46250000	16,7700	24,5261
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46250000	20,7700	30,3761
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 54,9022

		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4800	33,4800
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 33,4800
						<b>VALOR:</b> 88,38

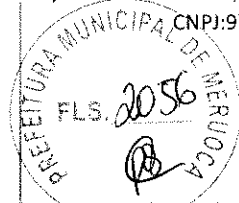
**4.6. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO**

		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3700	12,8880
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO	SEINFRA	UN	0,40000000	515,9700	206,3880
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	UN	0,40000000	91,3700	36,5480
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,1300	32,7439
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 288,5679
						<b>VALOR:</b> 288,57

**5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREI	SEINFRA	H	1,07250000	20,7700	22,2758
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	15,5500	16,6724
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 38,9532

		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 4,1400
						<b>VALOR:</b> 43,09



6.1.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	16,7700	19,6209
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3009
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>43,9218</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9500	35,9500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>124,2700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>168,19</b>

6.1.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28275000	16,7700	4,7417
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28275000	20,7700	5,8727
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,6144</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2700	8,5400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,5900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,20</b>

6.1.3. C1766 - LÂMPADA 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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,0752</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,3900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,47</b>

6.2.1. 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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>72,3255</b>
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 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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>650,5612</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>722,89</b>

6.2.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46250000	16,7700	24,5261
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46250000	20,3200	29,7180
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>54,2441</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	326,1200	326,1200
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0600	60,0600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>403,5100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>457,75</b>

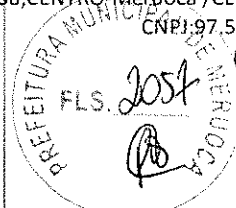
6.2.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46250000	16,7700	24,5261
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46250000	20,3200	29,7180
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>54,2441</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3700	91,3700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7800	125,7800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4000	75,4000
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6200	14,6200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>324,6668</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>378,91</b>

6.2.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24375000	20,3200	4,9530
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,9530</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,1145</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,07</b>

7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAGS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	16,7700	3,2702
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	6,0752
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,3454</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and stamps:*  
- Signature: [Handwritten]  
- Stamp: [Handwritten]  
- Stamp: [Handwritten]





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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,2110</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,56</b>

**7.2. 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	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,8231</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,0710</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,89</b>

**7.3. 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	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,8231</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7600	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,3924</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,22</b>

**7.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78000000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29,2812</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7600	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0200	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,5394</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,82</b>

**7.5. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,3454</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,5900	
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4400	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,7745</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,12</b>

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

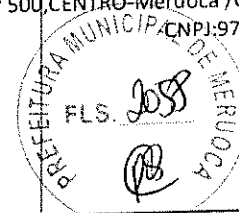
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312500	13,5500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,1371</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,14</b>

**C2664 - VENTILADOR DE TETO METALICO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29,2812</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12246	VENTILADOR DE TETO METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	188,1200	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>188,1200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>217,40</b>

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

Pro. Claudio M. L. Sousa  
 Eng. Civil  
 CREA 000000000



COMPOSIÇÃO DO BDI					
F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA SÃO FRANCISCO	DATA:	10/08/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,97%
	LOCAL:	SITIO SÃO FRANCISCO - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 CGM DESONERACAO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00% 0,00%

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

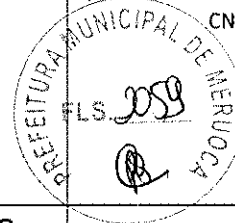
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

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

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

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

Paulo Cláudio M. L. Soares  
 Eng. Civil  
 CREA: 098771528-4



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA SÃO FRANCISCO	DATA:	10/08/2021			BDI:	25,97%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:			
	LOCAL:	SITIO SÃO FRANCISCO - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONRAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

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

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

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

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

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

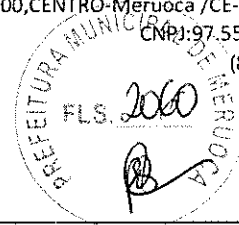
CNPJ: 97.553.390/0001-69  
 F. AIRTON VICTOR-ME  
 Rua José Laureano, Nº 500  
 Centro, Meruoca-CE  
 CEP: 62.130-000

RECEBIMOS DO  
 VALOR DE R\$  
 EM DATA DE 10/08/2021

*Handwritten signature*

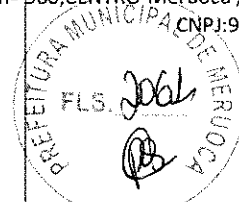
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
F.S. SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA ANIL	DATA: 10/08/2021 BDI: 25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA ANIL	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DECONEXÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO ANIL - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.104,78</b>
<b>1.1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>1.104,78</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,17	184,13	1.104,78
<b>2</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.493,12</b>
<b>2.1</b>		<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>2.493,12</b>
2.1.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	36,38	54,40	68,53	2.493,12
<b>3</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>17.746,98</b>
<b>3.1</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS</b>						<b>8.873,49</b>
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,67	5,96	7,51	1.109,00
3.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	147,67	41,74	52,58	7.764,49
<b>3.2</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS</b>						<b>8.873,49</b>
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,67	5,96	7,51	1.109,00
3.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	147,67	41,74	52,58	7.764,49
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>7.180,89</b>
<b>4.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>6.739,35</b>
4.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	302,47	381,02	1.143,06
4.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	6,00	325,54	410,08	2.460,48
4.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	829,78	1.045,27	3.135,81
<b>4.2</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>441,54</b>
4.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	116,84	147,18	441,54
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>19.561,94</b>
<b>5.1</b>		<b>TELHAS</b>						<b>19.561,94</b>
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	363,74	42,69	53,78	19.561,94
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA</b>						<b>2.586,92</b>
<b>6.1</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>2.586,92</b>
6.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	715,48	901,29	1.802,58
6.1.2	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	223,18	281,14	562,28
6.1.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	88,14	111,03	222,06
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA</b>						<b>1.950,60</b>
<b>7.1</b>		<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>						<b>480,16</b>
7.1.1	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	16,00	23,82	30,01	480,16
<b>7.2</b>		<b>LUMINÁRIAS ONTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS</b>						<b>354,20</b>
7.2.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	13,68	17,23	137,84
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	14,31	18,03	216,36
<b>7.3</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>1.116,24</b>
7.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	221,53	279,06	1.116,24
<b>8</b>		<b>PINTURA</b>						<b>13.861,52</b>
<b>8.1</b>		<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>5.607,03</b>
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	147,67	11,44	14,41	2.127,92
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	147,67	18,70	23,56	3.479,11
<b>8.2</b>		<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>7.269,79</b>
8.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	147,67	14,55	18,33	2.706,79
8.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	147,67	24,53	30,90	4.563,00
<b>8.3</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>984,70</b>
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,06	20,01	25,21	984,70



<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>516,51</b>
<b>9.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>516,51</b>
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	363,74	516,51
					1,13	1,42
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>13.814,54</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>53.188,72</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>67.003,26</b>

Sessenta e Sete Mil Três reais e Vinte e Seis centavos

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

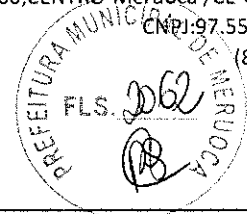
*[Handwritten Signature]*  
 Rua José Laureano, Nº 500  
 Centro, Meruoca-CE  
 CEP: 62.130-000

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

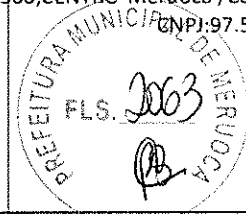
F.D. SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA ANIL	DATA:	10/08/2021	BDI: 25,97%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA ANIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	SITIO ANIL - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DE SOBEREIRACAO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.104,78	100,00%		100,00% 1.104,78
2	PAREDES E PAINÉIS	2.493,12	100,00%		100,00% 2.493,12
3	REVESTIMENTOS	17.746,98	50,00%	50,00%	100,00% 17.746,98
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.180,89	50,00%	50,00%	100,00% 7.180,89
5	COBERTURA	19.561,94	50,00%	50,00%	100,00% 19.561,94
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	2.586,92		100,00%	100,00% 2.586,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA	1.950,60		100,00%	100,00% 1.950,60
8	PINTURA	13.861,52		100,00%	100,00% 13.861,52
9	SERVIÇOS DIVERSOS	516,51		100,00%	100,00% 516,51
		67.003,26	25.842,81	41.160,45	67.003,26
			25.842,81	67.003,26	

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

Pro. Claudio R. Libera  
 Eng. Civil  
 CREA: 9097/3341

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA ANIL	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,97%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA ANIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERACAO	
	LOCAL:	SITIO ANIL - MUNICIPIO DE MERUOCCA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	15,5500	30,0115
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,0115</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3400	35,0268
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1200	24,1200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700	54,7650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>116,1618</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>146,17</b>

### 2.1.1. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15800000	20,7700	24,0517
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72375000	15,5500	11,2543
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,3060</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3300	17,3200
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,3200</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	491,7100	1,7702
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>1,7702</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>54,40</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	20,7700	2,0043
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14475000	15,5500	2,2509
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,2552</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,7096</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>5,96</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	20,7700	12,0258
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	15,5500	9,0035
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,0293</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	828,5900	20,7148
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>20,7148</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>41,74</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	20,7700	2,0043
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14475000	15,5500	2,2509
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,2552</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,7096</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>5,96</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	20,7700	12,0258
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	15,5500	9,0035
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,0293</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	828,5900	20,7148
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>20,7148</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>41,74</b>

### 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
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46075000	16,7700	41,2668

*(Handwritten signatures and initials)*





10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46075000	20,7700	51,1098
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,3766</b>
<b>MATERIAL</b>						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,9800	56,9400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3900	44,3900
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	108,7600	108,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>210,0900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>302,47</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46075000	16,7700	41,2668
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46075000	20,7700	51,1098
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,3766</b>

<b>MATERIAL</b>						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,9800	56,9400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6600	50,6600
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	125,5600	125,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>325,54</b>

**3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)**

<b>DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,61875000	16,7700	60,6864
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,61875000	20,7700	75,1614
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35100000	20,7700	28,0603
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35100000	15,5900	21,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>184,9162</b>

<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,1400	0,6905
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	158,5300	158,5300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,8100	71,4300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3900	44,3900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,0500	84,1000
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	269,9100	269,9100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0000	3,0000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3300	7,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>644,8625</b>
<b>VALOR:</b>						<b>829,78</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93000000	16,7700	32,3661
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93000000	20,7700	40,0861
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>72,4522</b>

<b>MATERIAL</b>						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3900	44,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,3900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,84</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06150000	20,7700	22,0474
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	15,5900	16,5063
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,5537</b>

<b>MATERIAL</b>						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,69</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93000000	16,7700	32,3661
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93000000	20,3200	39,2176
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,5837</b>

<b>MATERIAL</b>						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,0900	382,0900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,1500	202,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0900	17,0900
11180	PITA 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	7,2400	14,4800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9400	27,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>643,9012</b>
<b>VALOR:</b>						<b>715,48</b>

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

*(Handwritten signatures and stamps)*



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	2,65375000	16,7700	44,5034
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65375000	20,3200	53,9242
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>98,4276</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5200	93,5200
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	13,4000	13,4000
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9300	9,9300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>124,7500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>223,18</b>

6.1.3. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MÓD.P/WC (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,1400	88,1400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>88,1400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>88,14</b>

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	0,33775000	16,7700	5,6641
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33775000	20,7700	7,0151
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,6792</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1400	11,1400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,1400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,82</b>

7.2.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28950000	20,7700	6,0129
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,0129</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6700	7,6700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,6700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,68</b>

7.2.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28950000	20,7700	6,0129
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,0129</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3000	8,3000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,31</b>

7.3.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89500000	16,7700	48,5492
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89500000	20,7700	60,1292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	15,5500	37,5144
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>146,1928</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8900	22,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8500	9,8500
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1700	0,9170
11025	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3800	10,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5100	21,5100
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>75,3370</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>221,53</b>

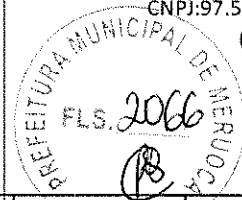
8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,7700	3,2366
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	20,7700	6,0129
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,2495</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8200	1,9740
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,1860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,44</b>

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	0,33775000	16,7700	5,6641
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,7700	8,0172
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,6813</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600	1,3992
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5100	3,4867
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,0184</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,70</b>

8.2.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 stamps)*



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24125000	16,7700	4,0458
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	20,7700	7,0151
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,0609</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6100	3,2270
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,4920</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>14,55</b>

**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	0,38600000	16,7700	6,4732
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48250000	20,7700	10,0215
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,4947</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5900	0,8295
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4900	1,3788
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,7300	5,6952
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,0360</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>24,53</b>

**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	0,33775000	16,7700	5,6641
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,7700	8,0172
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,6813</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5900	0,6636
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1200	3,8592
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2400	1,5912
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,3260</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,01</b>

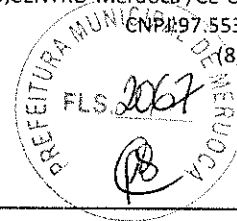
**9.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07237500	15,5900	1,1254
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,1254</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1,13</b>

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

*[Handwritten signature]*  
 Fone: (88) 992704631  
 Rua José Laureano, N° 500  
 Centro, Meruoca-CE  
 CEP: 62.130-000

*[Handwritten signatures and initials]*



F D SERVIÇOS		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMADA ESCOLA ANIL	DATA:	10/08/2021		
DESCRICO:	REFORMADA ESCOLA ANIL	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,97%	
LOCAL:	SITIO ANIL - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	MES:
			COMPOSICOES PROPRIAS	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRICO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

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

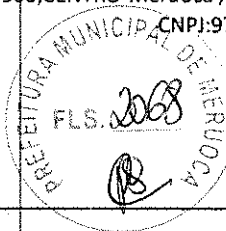
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERACAO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

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

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

Pro. Claudio M. L. Soares  
 Diretor Geral  
 CREA: 8897/1828-4

*(Handwritten signatures and initials)*



F SERVIÇOS		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMADA ESCOLA ANIL	DATA:	19/08/2021		BDI: 25,97%
DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA ANIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO ANIL - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

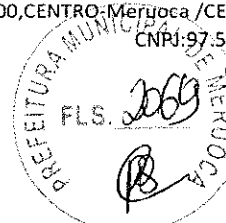
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

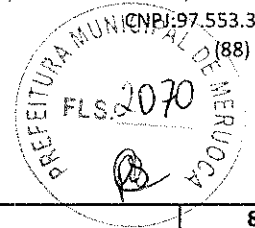
CNPJ: 97.553.390/0001-69  
 F. AIRTON VICTOR-ME  
 Rua José Laureano, Nº 500  
 Centro, Meruoca-CE  
 CEP: 62.130-000

*(Handwritten signatures and initials)*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA CAMILOS	DATA: 10/08/2021 BDI: 25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA CAMILOS	FONTE: VERSÃO: HORA: FIES: DATA REV:
	LOCAL:	SÍTIO CAMILOS - MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTI DADE	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.116,06</b>
<b>1.1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>1.116,06</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,66	186,01	1.116,06
<b>2</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>3.938,96</b>
<b>2.1</b>		<b>PAREDES INTERNA E EXTERNAS</b>						<b>3.938,96</b>
2.1.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	89,40	34,98	44,06	3.938,96
<b>3</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>13.553,34</b>
<b>3.1</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS</b>						<b>6.776,67</b>
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,44	6,04	7,61	848,06
3.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	111,44	42,23	53,20	5.928,61
<b>3.2</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS</b>						<b>6.776,67</b>
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,44	6,04	7,61	848,06
3.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	111,44	42,23	53,20	5.928,61
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>4.269,96</b>
<b>4.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>2.782,86</b>
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	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	328,92	414,34	1.243,02
<b>4.2</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>1.487,10</b>
4.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	118,05	148,71	1.487,10
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>32.655,39</b>
<b>5.1</b>		<b>TELHAS</b>						<b>32.655,39</b>
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	601,61	43,09	54,28	32.655,39
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA</b>						<b>7.959,14</b>
<b>6.1</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>7.959,14</b>
6.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	722,89	910,62	6.374,34
6.1.2	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	225,46	284,01	1.136,04
6.1.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	89,06	112,19	448,76
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA</b>						<b>5.502,93</b>
<b>7.1</b>		<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>						<b>363,72</b>
7.1.1	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	24,06	30,31	363,72
<b>7.2</b>		<b>LUMINÁRIAS ONTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS</b>						<b>628,33</b>
7.2.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	13,83	17,42	209,04
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	23,00	14,47	18,23	419,29
<b>7.3</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>4.510,88</b>
7.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	223,81	281,93	4.510,88
<b>8</b>		<b>PINTURA</b>						<b>10.333,57</b>
<b>8.1</b>		<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>4.274,84</b>
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA	SEINFRA	M2	111,44	11,56	14,56	1.622,57
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	111,44	18,89	23,80	2.652,27
<b>8.2</b>		<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>5.545,25</b>
8.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA	SEINFRA	M2	111,44	14,71	18,53	2.064,98
8.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	111,44	24,79	31,23	3.480,27
<b>8.3</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>513,48</b>
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	20,22	25,47	513,48
<b>9</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>866,32</b>



<b>9.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>866,32</b>
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	601,61	1,14	1,44	866,32
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>16.535,58</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>63.660,09</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>80.195,67</b>

Oitenta Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

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

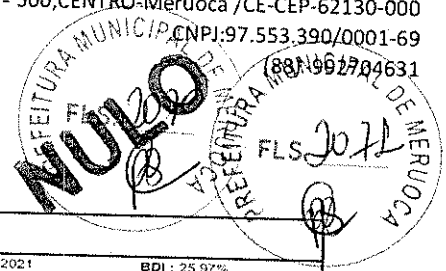
CNPJ: 97.553.390/0001-69  
 F. AIRTON VICTOR-ME  
 Rua José Laureano, Nº 500  
 Centro, Meruoca-CE  
 CEP: 62.130-000

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





F SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMADA ESCOLA CAMILOS	DATA:	10/08/2021	BDI: 25.97%	
DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA CAMILOS	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO CAMILOS - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	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	3.938,96	100,00%		100,00' %'
			3.938,96		3.938,96
3	REVESTIMENTOS	13.553,34	50,00%	50,00%	100,00' %'
			6.776,67	6.776,67	13.553,34
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.269,96	50,00%	50,00%	100,00' %'
			2.134,98	2.134,98	4.269,96
5	COBERTURA	32.655,39	50,00%	50,00%	100,00' %'
			16.327,70	16.327,69	32.655,39
6	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIA	7.959,14	100,00%		100,00' %'
			7.959,14		7.959,14
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA	5.502,93	100,00%		100,00' %'
			5.502,93		5.502,93
8	PINTURA	10.333,57	100,00%		100,00' %'
			10.333,57		10.333,57
9	SERVIÇOS DIVERSOS	866,32	100,00%		100,00' %'
			866,32		866,32
		80.195,67	30.294,37	49.901,30	80.195,67
			30.294,37	80.195,67	

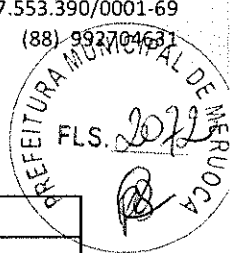
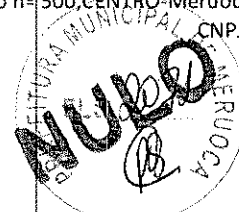
Prof. Claudio A. Lobo  
 Eng. Civil  
 CREA: 10071111

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*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMADA ESCOLA CAMILOS	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,97%
	DESCRIÇÃO:	REFORMADA ESCOLA CAMILOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESENERAÇÃO
	LOCAL:	SITIO CAMILOS - MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	HORA:	83,85%
					MES:	47,70%
					REF:	05/2021

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225	
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,3225	
MATERIAL	FONTE	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. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,7700	10,1254	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62400000	15,3500	9,7032	
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,8286	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3500	2,6750	
				TOTAL MATERIAL:	2,6750	
SERVICO	FONTE	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. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700	2,0251	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	15,5500	2,2742	
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,2993	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365	
				TOTAL MATERIAL:	1,7379	
				VALOR:	6,04	

3.1.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	20,7700	12,1505	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,5500	9,0968	
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,2473	
SERVICO	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 SERVICO:	20,9828	
				VALOR:	42,23	

3.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700	2,0251	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	15,5500	2,2742	
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,2993	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365	
				TOTAL MATERIAL:	1,7379	
				VALOR:	6,04	

3.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	20,7700	12,1505	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,5500	9,0968	
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,2473	
SERVICO	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 SERVICO:	20,9828	
				VALOR:	42,23	

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	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48625000	16,7700	41,6944	