



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PROCESSO N° 0809.02/2020  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS  
DATA DE ABERTURA: 25/09/2020  
HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00 h.

### PROPOSTA DE PREÇO

A empresa Trend Construção e Serviços Eire – EPP, inscrita no CNPJ sob o número 16.581.786/0001-18, sediada no seguinte endereço, rua Luiz Taumaturgo Furtado, n° 326, Reriutaba- Ceara, por seu representante legal o(a ) Sr(a ) Francisco Daniel Araújo portador (a) da Carteira de Identidade n°98031061193 e do CPF n° 883.303.463-15, apresenta a sua Proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE**, conforme Projeto Básico, conforme Anexo I a esta proposta, nos seguintes termos :

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente a Licitação **Tomada de Preços n° 0809.02/2020**, apresentamos aqui nossa **PROPOSTA DE PREÇOS** para execução do objeto acima especificado, estando nos preços inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaia m sobre o objeto da licitação.

**R\$ 161.209,61 (CENTO E SESSENTA E UM MIL, DUZENTOS E NOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)**

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa dias) a contar da data da abertura da proposta.**

**PRAZO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA DO EDITAL.**

**PROponente: TREND CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EIRELI-EPP**

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 01**

**REPRESENTANTE LEGAL: Francisco Daniel Araújo**

**RG: N° 98031061193;**

**CPF n° 883.303.463-15**

**ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO, N° 326, RERIUTABA- CEARA**

**CNPJ: 16.581.786/0001-18**

Nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoa, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro

Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico financeira, bem como que não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividade, salvo como aprendiz, nos termos da Lei n° 9.854/99, regulamentada pelo decreto n° 4.358, de 05/09/2002.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Reriutaba - Ceará, 21 de setembro de 2020.



*Francisco Daniel Araújo*  
**TREND CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Francisco Daniel Araújo  
CPF: 883.303.463-15  
Proprietário

RECONHEÇO a Firma de FRANCISCO DANIEL ARAÚJO

Por Autenticidade  Dou Fé

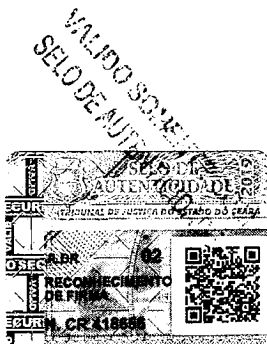
Reriutaba-CE 23 de 09 de 2020

Em Testemunho da Verdade

Francisco Aldo Ferreira de Araújo, Tabelião

Daniel Araújo Pontes, Substituto

Cartório Brasileiro Pontes  
Fone: (88) 3637.2633



*Naiana Norões Parente*  
ENGR. CIVIL  
RNP: 0611606267

RECONHEÇO a Firma de NAIANA NORÕES PARENTE

Por Autenticidade  Dou Fé

Reriutaba-CE 23 de 09 de 2020

Em Testemunho da Verdade

Francisco Aldo Ferreira de Araújo, Tabelião

Daniel Araújo Pontes, Substituto

Cartório Brasileiro Pontes  
Fone: (88) 3637.2633



*Joyce*

RECONHEÇO a Firma de JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA

Por Autenticidade  Dou Fé

Reriutaba-CE 23 de 09 de 2020

Em Testemunho da Verdade

Francisco Aldo Ferreira de Araújo, Tabelião

Daniel Araújo Pontes, Substituto

Cartório Brasileiro Pontes  
Fone: (88) 3637.2633

## RESUMO DO ORÇAMENTO

7194

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/09/2020	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>LOCAL:</b> ENGENHO QUIMADO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
		SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO	MES 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13% 47,86% 09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,46	1,14
2	CIRCULAÇÃO	2.023,39	8,29
3	SALA DOS PROFESSORES	52,36	0,21
4	SALA DE AULA 01	386,67	1,58
5	SALA DE AULA 02	996,61	4,08
6	WC	133,67	0,55
7	PÁTIO	26,18	0,11
8	CANTINA	26,18	0,11
9	DEPOSITO (CANTINA)	20,87	0,09
10	COBERTURA	7.531,86	30,87
11	PINTURA	12.921,59	52,96
11.1	PAREDES E FORROS	11.649,21	47,75
11.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS	750,79	3,08
11.3	OUTROS ELEMENTOS	521,59	2,14
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>19.373,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.023,84</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>24.396,84</b>

*[Handwritten Signature]*

*Naiana Norões Parente*  
 ENR CIVIL  
 RNP: 0611606267

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>LOCAL:</b>	ENGENHO QUIMADO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>220,34</b>	<b>277,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	110,17	138,73	220,34	277,46
<b>2</b>	<b>CIRCULAÇÃO</b>							<b>1.607,02</b>	<b>2.023,39</b>
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,95	13,65	17,19	340,57	428,89
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,95	22,74	28,63	567,36	714,32
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	24,95	25,52	32,13	636,72	801,64
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	3,00	20,79	26,18	62,37	78,54
<b>3</b>	<b>SALA DOS PROFESSORES</b>							<b>41,58</b>	<b>52,36</b>
3.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	2,00	20,79	26,18	41,58	52,36
<b>4</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>							<b>307,07</b>	<b>386,67</b>
4.1	C2664	VENTILADOR DE PAREDE	SEINFRA	UN	1,00	140,75	177,23	140,75	177,23
4.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	20,79	26,18	166,32	209,44
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>							<b>791,35</b>	<b>996,61</b>
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	3,79	4,77	45,48	57,24
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	2,84	3,58	34,08	42,96
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	15,10	19,01	45,30	57,03
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	20,79	26,18	166,32	209,44
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	4,37	5,50	13,11	16,50
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	9,33	11,75	111,96	141,00
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	36,00	3,54	4,46	127,44	160,56
5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	38,60	48,61	231,60	291,66
<b>6</b>	<b>WC</b>							<b>106,16</b>	<b>133,67</b>
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	89,58	112,80	89,58	112,80
6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,18	6,52	5,18	6,52
6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35

Naiana Norões Parente

CPF: 061100.297

Página

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>LOCAL:</b>	ENGENHO QUIMADO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7		<b>PÁTIO</b>						<b>20,79</b>	<b>26,18</b>
7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	20,79	26,18	20,79	26,18
8		<b>CANTINA</b>						<b>20,79</b>	<b>26,18</b>
8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	20,79	26,18	20,79	26,18
9		<b>DEPOSITO (CANTINA)</b>						<b>16,58</b>	<b>20,87</b>
9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,18	6,52	5,18	6,52
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35
10		<b>COBERTURA</b>						<b>5.980,98</b>	<b>7.531,86</b>
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	26,07	32,83	5.980,98	7.531,86
11		<b>PINTURA</b>						<b>10.260,34</b>	<b>12.921,59</b>
11.1		<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>9.250,06</b>	<b>11.649,21</b>
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	12,53	15,78	3.585,08	4.514,97
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	11,42	14,38	3.389,80	4.268,42
11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	6,51	8,20	2.275,18	2.865,82
11.2		<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						<b>596,19</b>	<b>750,79</b>
11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	22,79	28,70	596,19	750,79
11.3		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>414,09</b>	<b>521,59</b>
11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	9,63	12,13	414,09	521,59

**VALOR ORÇAMENTO: 19.373,00**

**VALOR BDI TOTAL: 5.023,84**

**VALOR TOTAL: 24.396,84**

*Luciana Moraes Parente*

EMP. CIVIL  
SINAPI 0611006267

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7197

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	ENGENHO QUIMADO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,25	18,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,50</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,67</b>

**VALOR: 110,17**

### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	12,48	1,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,25	12,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,65</b>

**VALOR: 13,65**

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,76	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,50</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	12,48	4,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,25	10,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,17</b>


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	35,70	1,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,73	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,32	3,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,07</b>

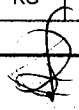
**VALOR: 22,74**

### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,48	12,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,25	10,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,12</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,70	0,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,32	1,75

  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 0891606267



7178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	21/09/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	ENGENHO QUIMADO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MATERIAL:	2,40
-----------------	------

VALOR:	25,52
--------	-------

**100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,61	3,22
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MATERIAL:						16,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,24	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	12,99	3,22
TOTAL SERVICIO:						4,28

VALOR:	20,79
--------	-------

**C2664 - VENTILADOR DE PAREDE (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,16	8,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,65	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	122,50	122,50
TOTAL MATERIAL:						122,50

VALOR:	140,75
--------	--------

**C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,16	2,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	12,48	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79

VALOR:	3,79
--------	------

**C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,48	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	9,25	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	35,70	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,77	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,32	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04

VALOR:	2,84
--------	------

Naiana Norões Pereira

ENR 011

CNPJ: 0641800007

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7199

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ENGENHO QUIMADO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,86%
			09/2020

### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,16	3,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,65	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,62	7,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,06</b>

### C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,84</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,16	2,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,65	3,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,10</b>

### C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,16	1,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,65	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,37</b>

### C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,16	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,20	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,20</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4300

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ENGENHO QUIMADO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>MES:</b>	<b>REF:</b> 12/2018
		<b>SINAPI:</b> 2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	47,86%
			09/2020

<b>VALOR:</b>	<b>9,33</b>
---------------	-------------

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,16	1,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,65	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,51</b>

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,01	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,54</b>

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,48	12,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,25	18,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,98</b>

SERVICO						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	253,98	7,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,60</b>

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	10,16	26,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	12,48	32,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,87</b>

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	19,53	19,53
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,72	7,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,58</b>

C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,16	1,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,65	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,42</b>

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,18</b>

7201

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>LOCAL:</b>	ENGENHO QUIMADO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

#	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,24	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	12,99	2,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,40</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,48	13,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,25	10,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,91</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,36	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,07</b>	

### C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

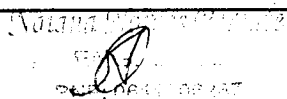
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,16	3,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,50	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,56</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,95	0,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,65	1,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,87	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,53</b>	

### C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,16	3,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,50	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,56</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,46	1,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7/2020

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ENGENHO QUIMADO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
			84,13%
			47,86%
			09/2020

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,26	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,42</b>

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,50	4,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,25	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,39	0,08
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,61	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,51</b>

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

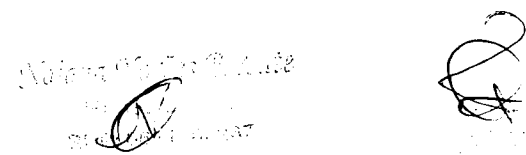
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,16	8,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,50	10,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,95	0,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,02	2,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,92	0,28
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,24	1,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,79</b>

**C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,16	2,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,50	4,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,39	0,20
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,46	0,59
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,68	1,10
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,26	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,63</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/09/2020	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ENGENHO QUIMADO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>ME</b>
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,86%
			09/2020

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,46	100,00 %			100,00 %
			277,46			277,46
2	CIRCULAÇÃO	2.023,39	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.011,70	1.011,69		2.023,39
3	SALA DOS PROFESSORES	52,36		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				26,18	26,18	52,36
4	SALA DE AULA 01	386,67	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			116,00	154,67	116,00	386,67
5	SALA DE AULA 02	996,61	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			298,98	398,64	298,99	996,61
6	WC	133,67	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			40,10	53,47	40,10	133,67
7	PÁTIO	26,18	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			7,85	10,47	7,86	26,18
8	CANTINA	26,18	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			7,85	10,47	7,86	26,18
9	DEPOSITO (CANTINA)	20,87	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			6,26	8,35	6,26	20,87
10	COBERTURA	7.531,86	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			2.259,56	3.012,74	2.259,56	7.531,86
11	PINTURA	12.921,59	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.876,48	5.168,64	3.876,47	12.921,59
		24.396,84	7.902,24	9.855,32	6.639,28	24.396,84
			7.902,24	17.757,56	24.396,84	

*Naiana Rodrigues*  
 ENGENHEIRA  
 CRM 041500/27

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/09/2020	<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>LOCAL:</b>	ENGENHO QUIMADO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 09/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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



  
 2020/09/21

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/09/2020	<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>LOCAL:</b>	ENGENHO QUIMADO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2020

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/09/2020	<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>LOCAL:</b>	ENGENHO QUIMADO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

7907

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,86%
			09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,46	0,62
2	CIRCULAÇÃO	2.023,77	4,50
3	SALA DOS PROFESSORES	198,10	0,44
4	DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)	20,87	0,05
5	SALA DE AULA 01	829,90	1,85
6	DIRETORIA	371,67	0,83
7	W.C. DIRETORIA	97,22	0,22
8	W.C. 01	73,60	0,16
9	W.C. 02	39,66	0,09
10	DML	122,50	0,27
11	CANTINA	961,40	2,14
12	SALA DE AULLA 02	829,90	1,85
13	SALA DE AULA 03	829,90	1,85
14	COBERTURA	12.540,73	27,90
15	RECUPERAÇÃO DO MURO	2.398,95	5,34
16	PINTURA	23.160,54	51,53
16.1	PAREDES E FORROS	19.826,23	44,11
16.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS	1.244,43	2,77
16.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	1.337,82	2,98
16.4	OUTROS ELEMENTOS	752,06	1,67
17	IMPERMEABILIZAÇÃO	171,64	0,38
17.2		0,00	0,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>35.691,87</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>9.255,94</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>44.947,81</b>

Sistema de Gestão Orçamentária  
  
 2020/09/21



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>220,34</b>	<b>277,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	110,17	138,73	220,34	277,46
<b>2</b>	<b>CIRCULAÇÃO</b>							<b>1.607,24</b>	<b>2.023,77</b>
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,80	13,65	17,19	229,32	288,79
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,80	22,74	28,63	382,03	480,98
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	16,80	25,52	32,13	428,74	539,78
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	5,00	20,79	26,18	103,95	130,90
2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	38,60	48,61	463,20	583,32
<b>3</b>	<b>SALA DOS PROFESSORES</b>							<b>157,33</b>	<b>198,10</b>
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,18	6,52	5,18	6,52
3.2	C2664	VENTILADOR DE PAREDE	SEINFRA	UN	1,00	140,75	177,23	140,75	177,23
3.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35
<b>4</b>	<b>DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)</b>							<b>16,58</b>	<b>20,87</b>
4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,18	6,52	5,18	6,52
4.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>							<b>658,96</b>	<b>829,90</b>
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,79	4,77	56,85	71,55
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	2,84	3,58	42,60	53,70
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,10	19,01	60,40	76,04
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	20,79	26,18	166,32	209,44
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,37	5,50	17,48	22,00
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	9,33	11,75	139,95	176,25
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,54	4,46	159,30	200,70
<b>6</b>	<b>DIRETORIA</b>							<b>295,15</b>	<b>371,67</b>
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	38,60	48,61	154,40	194,44
6.2	C2664	VENTILADOR DE PAREDE	SEINFRA	UN	1,00	140,75	177,23	140,75	177,23

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

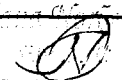
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>7</b>	<b>W.C. DIRETORIA</b>							<b>77,20</b>	<b>97,22</b>
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,00	38,60	48,61	77,20	97,22
<b>8</b>	<b>W.C. 01</b>							<b>58,45</b>	<b>73,60</b>
8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	20,10	25,31	20,10	25,31
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	26,95	33,94	26,95	33,94
8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35
<b>9</b>	<b>W.C. 02</b>							<b>31,50</b>	<b>39,66</b>
9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	20,10	25,31	20,10	25,31
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35
<b>10</b>	<b>DML</b>							<b>97,27</b>	<b>122,50</b>
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	38,60	48,61	97,27	122,50
<b>11</b>	<b>CANTINA</b>							<b>763,51</b>	<b>961,40</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	127,40	160,42	127,40	160,42
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	118,23	148,88	118,23	148,88
11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,25	26,25	33,05	137,81	173,51
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,25	57,19	72,01	300,25	378,05
11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,25	4,69	5,91	24,62	31,03
11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	20,79	26,18	20,79	26,18
11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	34,41	43,33	34,41	43,33
<b>12</b>	<b>SALA DE AULLA 02</b>							<b>658,96</b>	<b>829,90</b>
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,79	4,77	56,85	71,55
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	2,84	3,58	42,60	53,70
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,10	19,01	60,40	76,04
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	20,79	26,18	166,32	209,44
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,37	5,50	17,48	22,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b>	21/09/2020	<b>BDI:</b>	25,92%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	9,33	11,75	139,95	176,25
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,54	4,46	159,30	200,70
<b>13</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>							<b>658,96</b>	<b>829,90</b>
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,79	4,77	56,85	71,55
13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	2,84	3,58	42,60	53,70
13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22
13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,10	19,01	60,40	76,04
13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	20,79	26,18	166,32	209,44
13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,37	5,50	17,48	22,00
13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	9,33	11,75	139,95	176,25
13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,54	4,46	159,30	200,70
<b>14</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>9.958,48</b>	<b>12.540,73</b>
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	381,99	26,07	32,83	9.958,48	12.540,73
<b>15</b>	<b>RECUPERAÇÃO DO MURO</b>							<b>1.904,85</b>	<b>2.398,95</b>
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	33,01	41,57	891,27	1.122,39
15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,00	18,77	23,64	1.013,58	1.276,56
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>							<b>18.390,77</b>	<b>23.160,54</b>
<b>16.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>							<b>15.742,91</b>	<b>19.826,23</b>
16.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	651,07	12,53	15,78	8.157,91	10.273,88
16.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,54	11,42	14,38	4.231,57	5.328,37
16.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	515,12	6,51	8,20	3.353,43	4.223,98
<b>16.2</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>							<b>988,17</b>	<b>1.244,43</b>
16.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,36	22,79	28,70	988,17	1.244,43
<b>16.3</b>	<b>SUPERFÍCIES DE CONCRETO</b>							<b>1.062,63</b>	<b>1.337,82</b>
16.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,92	20,08	25,28	1.062,63	1.337,82
<b>16.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>597,06</b>	<b>752,06</b>

  
 02/09/2020 14:02:27

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI :</b>	25,92%	-
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJÉS DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	62,00	9,63	12,13	597,06	752,06
<b>17</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>136,32</b>	<b>171,64</b>
17.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,00	34,08	42,91	136,32	171,64
<b>17.2</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>35.681,87</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>9.255,94</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>44.947,81</b>

Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9218

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,25	18,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,17</b>

### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	12,48	1,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,25	12,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,65</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,76	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,50</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	12,48	4,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,25	10,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	35,70	1,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,73	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,32	3,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,74</b>

### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,48	12,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,25	10,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,70	0,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,32	1,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			<b>REF.</b>
			12/2018
			09/2020

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,40</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>25,52</b>
---------------	--------------

### 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,61	3,22
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,51</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,24	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	12,99	3,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,79</b>
---------------	--------------

### C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,48	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,25	18,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,98</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	253,98	7,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,60</b>
---------------	--------------

### C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,16	1,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,65	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,42</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,18</b>
---------------	-------------

### C2664 - VENTILADOR DE PAREDE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,16	8,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,65	10,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,25</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	122,50	122,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,50</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7019

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/09/2020	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
		85,20%	12/2018
		84,13%	09/2020

**VALOR:** 140,75

### 97310 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,54</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,24	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	12,99	2,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,86</b>

**VALOR:** 11,40

### C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,16	2,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	12,48	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,79</b>

**VALOR:** 3,79

### C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,48	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	9,25	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	35,70	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,77	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,32	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,04</b>

**VALOR:** 2,84

### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A, 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,16	3,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,65	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,62	7,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,62</b>

**VALOR:** 16,06

### C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7215

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,86%
			09/2020

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,84</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,16	2,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,65	3,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,62</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,10</b>

### C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,16	1,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,65	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,42</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,37</b>

### C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,16	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,13</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,20	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,33</b>

### C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,16	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,65	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,51</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,01	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,54</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21/09/2020

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,99%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			09/2020

### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,48	6,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,24</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,86	13,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,86</b>

**VALOR: 20,10**

### C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	10,16	9,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	12,48	12,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,19</b>

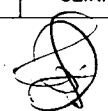
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,76	4,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,76</b>

**VALOR: 26,95**

### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,16	30,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,48	37,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,25	23,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	38,50	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,77	1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,32	0,80
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,12	4,48
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,89	1,78
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	1,63	1,96
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,66	18,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,35</b>



**VALOR: 127,40**

### C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,16	30,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7217

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			84,13% 47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,48	37,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,25	23,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,96
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	1,97
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,24
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,23</b>

**C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	23,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,25</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,34
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	11,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,19</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	2,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	1,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7218

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	12/2018
		84,13%	09/2020
		47,86%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>	<b>4,69</b>

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,16	6,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,48	8,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,71</b>

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14	0,04
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	19,66	19,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,41</b>

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,48	13,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,25	10,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,91</b>

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,36	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,07</b>

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,48	12,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,25	10,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,84</b>

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	35,70	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,77	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,32	0,70
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,29	7,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,01</b>

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	12,48	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,25	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7219

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	35,70	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,32	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,00</b>

### C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,48	7,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,25	5,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,04</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	229,35	5,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,77</b>

### C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,16	3,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,50	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,95	0,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,65	1,40
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,87	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,53</b>

### C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,16	3,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,50	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,46	1,02
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,26	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,42</b>

*(Handwritten signature)*

### C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,50	4,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			<b>REF.</b>
			12/2018
			09/2020

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,25	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,39	0,08
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,61	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,51</b>

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,16	8,13
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,50	10,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,95	0,27
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,02	2,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,92	0,28
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,24	1,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,79</b>

### C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	10,16	1,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,50	12,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	13,76	2,48
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	14,30	3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,08</b>

### C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,16	2,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,50	4,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,39	0,20
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,46	0,59
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,68	1,10
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,26	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7221

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	09/2018
		84,13%	09/2020
		47,86%	

<b>VALOR:</b>	<b>9,63</b>
---------------	-------------

### G3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,48	12,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,25	6,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,47	2,74
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	10,18	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,83</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	291,43	7,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,08</b>
---------------	--------------

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	85,20%
			84,13%
			47,86%
			09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,46	100,00 %			100,00 %
			277,46			277,46
2	CIRCULAÇÃO	2.023,77		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.011,89	1.011,88	2.023,77
3	SALA DOS PROFESSORES	198,10		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				99,05	99,05	198,10
4	DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)	20,87	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			6,26	8,35	6,26	20,87
5	SALA DE AULA 01	829,90	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			248,97	331,96	248,97	829,90
6	DIRETORIA	371,67	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			111,50	148,67	111,50	371,67
7	W.C. DIRETORIA	97,22	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			29,17	38,89	29,16	97,22
8	W.C. 01	73,60	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			22,08	29,44	22,08	73,60
9	W.C. 02	39,66	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			11,90	15,86	11,90	39,66
10	DML	122,50	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			36,75	49,00	36,75	122,50
11	CANTINA	961,40	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			288,42	384,56	288,42	961,40
12	SALA DE AULLA 02	829,90	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			248,97	331,96	248,97	829,90
13	SALA DE AULA 03	829,90	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			248,97	331,96	248,97	829,90
14	COBERTURA	12.540,73	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.762,22	5.016,29	3.762,22	12.540,73
15	RECUPERAÇÃO DO MURO	2.398,95	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			719,69	959,58	719,68	2.398,95
16	PINTURA	23.160,54	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			6.948,16	9.264,22	6.948,16	23.160,54
17	IMPERMEABILIZAÇÃO	171,64		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				68,66	102,98	171,64
		44.947,81	12.960,52	18.090,34	13.896,95	44.947,81
			12.960,52	31.050,86	44.947,81	

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

7323

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/09/2020	<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
				09/2020


COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
		-	-

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

7325

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEUPOMUCENO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/09/2020	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>LOCAL:</b> ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,86%
			<b>REF.</b>
			09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,46	0,74
2	CIRCULAÇÃO	572,14	1,52
3	SALA DE AULA 01	1.184,36	3,14
4	SALA DE AULA 02	1.184,36	3,14
5	SALA DE AULA 03	829,90	2,20
6	SALA DE AULA 04	1.024,34	2,72
7	DEPOSITO - DIRETORIA	20,87	0,06
8	W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA	64,53	0,17
9	HALL DE ACESSO AO W.C DEPOSITO - DIRETORIA	43,33	0,12
10	W.C 01	54,81	0,15
11	W.C 02	54,81	0,15
12	CANTINA	317,84	0,84
13	DEPOSITO - CANTINA	516,23	1,37
14	COERTURA	13.128,39	34,85
15	PINTURA	18.397,95	48,84
15.1	PAREDES E FORROS	14.682,60	38,98
15.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS	941,36	2,50
15.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	2.106,84	5,59
15.4	OUTROS ELEMENTOS	667,15	1,77
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>29.914,03</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>7.757,29</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>37.671,32</b>	




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI :</b>	25,92% -	
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>220,34</b>	<b>277,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	110,17	138,73	220,34	277,46
<b>2</b>	<b>CIRCULAÇÃO</b>							<b>454,33</b>	<b>572,14</b>
2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	7,00	20,79	26,18	145,53	183,26
2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	38,60	48,61	308,80	388,88
<b>3</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>							<b>940,46</b>	<b>1.184,36</b>
3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,79	4,77	56,85	71,55
3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	2,84	3,58	42,60	53,70
3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22
3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,10	19,01	60,40	76,04
3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	20,79	26,18	166,32	209,44
3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,37	5,50	17,48	22,00
3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	9,33	11,75	139,95	176,25
3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,54	4,46	159,30	200,70
3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	140,75	177,23	281,50	354,46
<b>4</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>							<b>940,46</b>	<b>1.184,36</b>
4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,79	4,77	56,85	71,55
4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	2,84	3,58	42,60	53,70
4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22
4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,10	19,01	60,40	76,04
4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	20,79	26,18	166,32	209,44
4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,37	5,50	17,48	22,00
4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	9,33	11,75	139,95	176,25
4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,54	4,46	159,30	200,70
4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	140,75	177,23	281,50	354,46
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>							<b>658,96</b>	<b>829,90</b>
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,79	4,77	56,85	71,55

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	2,84	3,58	42,60	53,70
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,10	19,01	60,40	76,04
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	20,79	26,18	166,32	209,44
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,37	5,50	17,48	22,00
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	9,33	11,75	139,95	176,25
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,54	4,46	159,30	200,70
<b>6</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>							<b>813,36</b>	<b>1.024,34</b>
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	38,60	48,61	154,40	194,44
6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,79	4,77	56,85	71,55
6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	2,84	3,58	42,60	53,70
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22
6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,10	19,01	60,40	76,04
6.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	20,79	26,18	166,32	209,44
6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,37	5,50	17,48	22,00
6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	9,33	11,75	139,95	176,25
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,54	4,46	159,30	200,70
<b>7</b>	<b>DEPOSITO - DIRETORIA</b>							<b>16,58</b>	<b>20,87</b>
7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,18	6,52	5,18	6,52
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35
<b>8</b>	<b>W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA</b>							<b>51,25</b>	<b>64,53</b>
8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,18	6,52	5,18	6,52
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	26,95	33,94	26,95	33,94
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,72	9,72	7,72	9,72
8.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35
<b>9</b>	<b>HALL DE ACESSO AO W.C DEPOSITO - DIRETORIA</b>							<b>34,41</b>	<b>43,33</b>
9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	34,41	43,33	34,41	43,33

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>10</b>	<b>W.C 01</b>							<b>43,53</b>	<b>54,81</b>
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,18	6,52	5,18	6,52
10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	26,95	33,94	26,95	33,94
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35
<b>11</b>	<b>W.C 02</b>							<b>43,53</b>	<b>54,81</b>
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,18	6,52	5,18	6,52
11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	26,95	33,94	26,95	33,94
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35
<b>12</b>	<b>CANTINA</b>							<b>252,39</b>	<b>317,84</b>
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	38,60	48,61	231,60	291,66
12.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	20,79	26,18	20,79	26,18
<b>13</b>	<b>DEPOSITO - CANTINA</b>							<b>410,00</b>	<b>516,23</b>
13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	220,07	277,11	220,07	277,11
13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,18	6,52	5,18	6,52
13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35
13.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,80	13,65	17,19	38,22	48,13
13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,80	22,74	28,63	63,67	80,16
13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	2,80	25,52	32,13	71,46	89,96
<b>14</b>	<b>COERTURA</b>							<b>10.425,13</b>	<b>13.128,39</b>
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,89	26,07	32,83	10.425,13	13.128,39
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>							<b>14.609,30</b>	<b>18.397,95</b>
<b>15.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>							<b>11.658,67</b>	<b>14.682,60</b>
15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,62	12,53	15,78	3.729,18	4.696,44
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,50	11,42	14,38	4.493,77	5.658,53
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	527,76	6,51	8,20	3.435,72	4.327,63
<b>15.2</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>							<b>747,51</b>	<b>941,36</b>
15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,80	22,79	28,70	747,51	941,36

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI :</b>	25,92%	-
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MSB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3		<b>SUPERFÍCIES DE CONCRETO</b>						<b>1.673,47</b>	<b>2.106,84</b>
15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,34	20,08	25,28	1.673,47	2.106,84
15.4		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>529,65</b>	<b>667,15</b>
15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	55,00	9,63	12,13	529,65	667,15
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>29.914,03</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>7.757,29</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>37.671,32</b>	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
Página: 4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,86%
			09/2020

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,25	18,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,17</b>

### 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,61	3,22
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,51</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,24	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	12,99	3,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,79</b>

### C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,48	12,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,25	18,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,98</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	253,98	7,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,60</b>

### C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,16	2,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	12,48	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,79</b>

### C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			<b>REF.</b>
			12/2018
			09/2020

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,48	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	9,25	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	35,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,04</b>

**VALOR: 2,84**

### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,62</b>

**VALOR: 16,06**

### C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,84</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,64</b>

**VALOR: 15,10**

### C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,86%
			09/2020

<b>VALOR:</b>	<b>4,37</b>
---------------	-------------

### C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,16	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,20	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,33</b>
---------------	-------------

### C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,16	1,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,65	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,01	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,54</b>
---------------	-------------

### C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,16	8,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,65	10,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	122,50	122,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>140,75</b>
---------------	---------------

### C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,16	1,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,65	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,18</b>
---------------	-------------

### 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	REP. 12/2018
		SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13%	47,86% 09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	2,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,40</b>

### C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	12,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,19</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,95</b>

### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,72</b>

### C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,04
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,41</b>

### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,82%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,86%
			09/2020

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,48	6,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	12,48	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,25	12,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,38
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	86,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	2,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	1,58
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	5,82
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	80,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>220,07</b>

### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	1,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,65</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,50</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	4,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	1,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	3,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,74</b>

### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	10,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,12</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
		SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13%	47,86% 09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,70	0,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,32	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,52</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,48	13,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,25	10,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,91</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,36	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,07</b>

### C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,16	3,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,50	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,56</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,95	0,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,65	1,40
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,87	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,53</b>

### C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,16	3,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,50	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,56</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,46	1,02
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,26	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,42</b>

### C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,50	4,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7237

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> 85,20% <b>MES</b> 12/2018 <b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SINAPI</b>	2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 09/2020
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,25	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,39	0,08
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,61	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,51</b>

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,16	8,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,50	10,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,95	0,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,02	2,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,92	0,28
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,24	1,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,79</b>

### C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	10,16	1,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,50	12,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	13,76	2,48
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	14,30	3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,08</b>

### C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,16	2,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,50	4,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,39	0,20
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,46	0,59
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,68	1,10
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,26	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7238  
40

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/09/2020	<b>BDI :</b> 25,82%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>PRET</b>
		85,20%	12/2018
		84,13%	09/2020
		47,86%	

<b>VALOR:</b>	<b>9,63</b>
---------------	-------------

*[Handwritten Signature]*

MUCAMBO-CE  
PREFEITURA MUNICIPAL  
*[Handwritten Signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

7239

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/09/2020	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPIU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,46	100,00 %			100,00 %
				277,46		
2	CIRCULAÇÃO	572,14		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				286,07	286,07	572,14
3	SALA DE AULA 01	1.184,36		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				592,18	592,18	1.184,36
4	SALA DE AULA 02	1.184,36	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				355,31	473,74	355,31
5	SALA DE AULA 03	829,90	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				248,97	331,96	248,97
6	SALA DE AULA 04	1.024,34	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				307,30	409,74	307,30
7	DEPOSITO - DIRETORIA	20,87	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				6,26	8,35	6,26
8	W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA	64,53	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				19,36	25,81	19,36
9	HALL DE ACESSO AO W.C DEPOSITO - DIRETORIA	43,33	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				13,00	17,33	13,00
10	W.C 01	54,81	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				16,44	21,92	16,45
11	W.C 02	54,81	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				16,44	21,92	16,45
12	CANTINA	317,84	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				95,35	127,14	95,35
13	DEPOSITO - CANTINA	516,23	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				154,87	206,49	154,87
14	COERTURA	13.128,39	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				3.938,52	5.251,36	3.938,51
15	PINTURA	18.397,95	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				5.519,39	7.359,18	5.519,38
		37.671,32	10.968,67	15.133,19	11.569,46	37.671,32
			10.968,67	26.101,86	37.671,32	

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



7340

### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/09/2020	<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
<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>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

7241

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/09/2020	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
		-	-
			<b>REF.</b>
			12/2018
			09/2020

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

*Flavia*

**A + B + C + D**

*[Handwritten Signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

7242

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			09/2020

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

724

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>LOCAL:</b> CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	<b>REF.</b> 12/2018
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SINAPI:</b> 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13%	47,88% 09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,46	0,5
2	SALA DOS PROFESSORES	1.024,28	1,8
3	DEPOSITO	112,15	0,2
4	CIRCULAÇÃO 01	3.311,84	6,1
5	CIRCULAÇÃO 02	209,44	0,3
6	SALA DE AULA 01	4.717,55	8,7
7	SALA DE AULA 02	4.815,65	8,8
8	SALA DE AULA 03	4.768,87	8,8
9	DIRETORIA	1.074,39	1,9
10	WC DIRETORIA	41,09	0,0
11	DML	41,09	0,0
12	CANTINA	480,91	0,8
13	FACHADA DA ESCOLA	1.166,64	2,1
14	COBERTURA	11.787,28	21,7
15	PINTURA	20.255,15	37,3
15.1	PAREDES E FORROS	15.322,64	28,2
15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	497,63	0,9
15.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	1.889,93	3,4
15.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	1.889,93	3,4
15.5	OUTROS ELEMENTOS	655,02	1,2
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	109,85	0,2

VALOR ORÇAMENTO:	43.036,57	100,0
VALOR BDI TOTAL:	11.157,07	
VALOR TOTAL:	54.193,64	

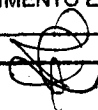
*Handwritten signature*

Naiana Norões Parente  
 ENG. CIVIL  
 RNR: 0611606267

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	21/09/2020	BDI :	25,92%	
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

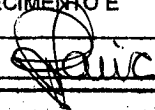
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>220,34</b>	<b>277,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	110,17	138,73	220,34	277,46	
<b>2</b>	<b>SALA DOS PROFESSORES</b>								<b>813,44</b>	<b>1.024,28</b>
2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35	
2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,18	6,52	5,18	6,52	
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	8,40	10,58	14,11	17,77	
2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,68	465,92	586,69	782,75	985,64	
<b>3</b>	<b>DEPOSITO</b>								<b>89,10</b>	<b>112,15</b>
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	5,18	6,52	77,70	97,80	
3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35	
<b>4</b>	<b>CIRCULAÇÃO 01</b>								<b>2.630,34</b>	<b>3.311,84</b>
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,80	13,65	17,19	543,27	684,16	
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,80	22,74	28,63	905,05	1.139,47	
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	39,80	25,52	32,13	1.015,70	1.278,77	
4.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	20,79	26,18	166,32	209,44	
<b>5</b>	<b>CIRCULAÇÃO 02</b>								<b>166,32</b>	<b>209,44</b>
5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	20,79	26,18	166,32	209,44	
<b>6</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>								<b>3.746,62</b>	<b>4.717,55</b>
6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	13,65	17,19	649,74	818,24	
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	22,74	28,63	1.082,42	1.362,79	
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	25,52	32,13	1.214,75	1.529,39	
6.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,79	4,77	56,85	71,55	
6.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	2,84	3,58	42,60	53,70	
6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22	
6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,10	19,01	60,40	76,04	
6.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	20,79	26,18	166,32	209,44	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>LOCAL:</b>	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,37	5,50	17,48	22,00
6.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	9,33	11,75	139,95	176,25
6.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,54	4,46	159,30	200,70
6.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	140,75	177,23	140,75	177,23
<b>7</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>							<b>3.824,51</b>	<b>4.815,65</b>
7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,20	13,65	17,19	657,93	828,56
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,20	22,74	28,63	1.096,07	1.379,97
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,20	25,52	32,13	1.230,06	1.548,67
7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	3,79	4,77	60,64	76,32
7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	2,84	3,58	45,44	57,28
7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22
7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,10	19,01	60,40	76,04
7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	20,79	26,18	166,32	209,44
7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,37	5,50	17,48	22,00
7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	9,33	11,75	149,28	188,00
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	3,54	4,46	184,08	231,92
7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	140,75	177,23	140,75	177,23
<b>8</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>							<b>3.787,36</b>	<b>4.768,87</b>
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	13,65	17,19	649,74	818,24
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	22,74	28,63	1.082,42	1.362,79
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	25,52	32,13	1.214,75	1.529,39
8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	3,79	4,77	60,64	76,32
8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	2,84	3,58	45,44	57,28
8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22
8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,10	19,01	60,40	76,04
8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	20,79	26,18	166,32	209,44
8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,37	5,50	17,48	22,00

  
 Engenharia Civil  
 RNP: 0611606267

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>LOCAL:</b>	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	9,33	11,75	149,28	188,00
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	3,54	4,46	184,08	231,92
8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	140,75	177,23	140,75	177,23
<b>9</b>	<b>DIRETORIA</b>							<b>853,30</b>	<b>1.074,39</b>
9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,25	13,65	17,19	153,56	193,39
9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,25	22,74	28,63	255,83	322,09
9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	11,25	25,52	32,13	287,10	361,46
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22
9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	140,75	177,23	140,75	177,23
<b>10</b>	<b>WC DIRETORIA</b>							<b>32,64</b>	<b>41,09</b>
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,18	6,52	5,18	6,52
10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35
<b>11</b>	<b>DML</b>							<b>32,64</b>	<b>41,09</b>
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,18	6,52	5,18	6,52
11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	11,40	14,35	11,40	14,35
<b>12</b>	<b>CANTINA</b>							<b>381,85</b>	<b>480,91</b>
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	3,79	4,77	37,90	47,70
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	2,84	3,58	28,40	35,80
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,06	20,22	16,06	20,22
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	15,10	19,01	45,30	57,03
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	2,00	20,79	26,18	41,58	52,36
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	4,37	5,50	13,11	16,50
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	9,33	11,75	93,30	117,50
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	3,54	4,46	106,20	133,80
<b>13</b>	<b>FACHADA DA ESCOLA</b>							<b>926,40</b>	<b>1.166,64</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	21/09/2020	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>LOCAL:</b>	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	38,60	48,61	926,40	1.166,64
<b>14</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>9.360,17</b>	<b>11.787,28</b>
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,04	26,07	32,83	9.360,17	11.787,28
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>							<b>16.084,30</b>	<b>20.255,15</b>
<b>15.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>							<b>12.166,75</b>	<b>15.322,64</b>
15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,32	11,42	14,38	4.411,77	5.555,28
15.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,35	12,53	15,78	3.625,56	4.565,94
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	634,32	6,51	8,20	4.129,42	5.201,42
<b>15.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>395,17</b>	<b>497,63</b>
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	12,38	15,59	395,17	497,63
<b>15.3</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>							<b>1.501,18</b>	<b>1.889,93</b>
15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	20,08	25,28	1.501,18	1.889,93
<b>15.4</b>	<b>SUPERFÍCIES DE CONCRETO</b>							<b>1.501,18</b>	<b>1.889,93</b>
15.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	20,08	25,28	1.501,18	1.889,93
<b>15.5</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>520,02</b>	<b>655,02</b>
15.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	9,63	12,13	520,02	655,02
<b>16</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>87,24</b>	<b>109,85</b>
16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	34,08	42,91	87,24	109,85
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>43.036,57</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>11.167,07</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>54.193,64</b>	

*Náiana Norões Parente*  
 ENGR. CIVIL  
 RUA 1671 1606267



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

7248

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 21/09/2020	BDI : 25,92%																			
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	277,46	100,00 %			100,00 %
			277,46			277,46
2	SALA DOS PROFESSORES	1.024,28		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				512,14	512,14	1.024,28
3	DEPOSITO	112,15		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				56,08	56,07	112,15
4	CIRCULAÇÃO 01	3.311,84	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			993,55	1.324,74	993,55	3.311,84
5	CIRCULAÇÃO 02	209,44	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			62,83	83,78	62,83	209,44
6	SALA DE AULA 01	4.717,55	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.415,27	1.887,02	1.415,26	4.717,55
7	SALA DE AULA 02	4.815,65	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.444,70	1.926,26	1.444,69	4.815,65
8	SALA DE AULA 03	4.768,87	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.430,66	1.907,55	1.430,66	4.768,87
9	DIRETORIA	1.074,39	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			322,32	429,76	322,31	1.074,39
10	WC DIRETORIA	41,09	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			12,33	16,44	12,32	41,09
11	DML	41,09	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			12,33	16,44	12,32	41,09
12	CANTINA	480,91	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			144,27	192,36	144,28	480,91
13	FACHADA DA ESCOLA	1.166,64	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			349,99	466,66	349,99	1.166,64
14	COBERTURA	11.787,28	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.536,18	4.714,91	3.536,19	11.787,28
15	PINTURA	20.255,15	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			6.076,55	8.102,06	6.076,54	20.255,15
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	109,85	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			32,96	43,94	32,95	109,85
		54.193,64	16.111,40	21.680,14	16.402,10	54.193,64
			16.111,40	37.791,54	54.193,64	

Naiana

Naiana Nobres Parente  
 ENC. CIVIL  
 OAB/CE 1606267

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7/4/20

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		85,20%	47,86%
		<b>REF.:</b>	
		12/2019	09/2020

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,25	18,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,50</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,17</b>

### 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,54</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,24	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	12,99	2,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,40</b>

### C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,16	1,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,65	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,42</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,18</b>

*Valiana dos Santos*  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 2611606267

### C4210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,48	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,25	7,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,40</b>

### C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b>	21/09/2020	<b>BDI:</b>	25,92%						
<b>LOCAL:</b>	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>		<b>REF:</b>	02/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SINAPI:</b>	2020/08 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,13%	<b>47,86%</b>				09/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	220,07	220,07
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,15	42,30
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	203,55	203,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>465,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>465,92</b>

**C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	12,48	1,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,25	12,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,65</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,76	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,50</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	12,48	4,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,25	10,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	35,70	1,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,73	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,32	3,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,74</b>

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,48	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,25	10,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,70	0,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,32	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,52</b>

**100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,61	3,22
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7251

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,86%
			<b>REF.</b>
			09/2020

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	16,51
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,24	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	12,99	3,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					4,28	
<b>VALOR:</b>					20,79	

## C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,16	2,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	12,48	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,79	
<b>VALOR:</b>					3,79	

## C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,48	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	9,25	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	35,70	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,77	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,32	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,04	
<b>VALOR:</b>					2,84	

## C479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,16	3,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,65	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,44	

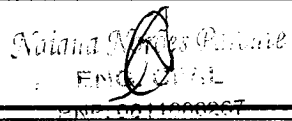
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,62	7,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,62	
<b>VALOR:</b>					16,06	

## C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					6,84	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,16	2,95

  
 Naiana Alves Pereira  
 ENGENHEIRA  
 Nº. 0011000267

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.950

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,86%
			09/2020

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,65	3,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,62</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,10</b>

### C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,16	1,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,65	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,42</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,37</b>

### C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,16	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,13</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,20	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,33</b>

### C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,16	1,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,65	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,51</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,01	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,54</b>

### C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,16	8,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,65	10,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,25</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Adriana Norões Parente*  
 ENGR. CIVIL  
 RND: 0641906267

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7053

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			02/2018
			09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	122,50	122,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	122,50
					<b>VALOR:</b>	140,75

## C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,48	12,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,25	18,50
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	30,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	253,98	7,62
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	7,62
					<b>VALOR:</b>	38,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,48	13,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,25	10,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	23,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,36	2,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,16
					<b>VALOR:</b>	26,07

## C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

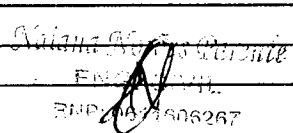
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,16	3,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,50	5,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	8,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,46	1,02
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,26	1,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,86
					<b>VALOR:</b>	11,42

## C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,16	3,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,50	5,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	8,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,95	0,45

  
 Valéria de S. Oliveira  
 Eng. Civil  
 RNP 20875606267

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7254

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE <b>LOCAL:</b> CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020 <b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI:</b> 25,92% <b>HORA:</b> 85,20% <b>MES:</b> 47,88% <b>REF.:</b> 12/2018 09/2020
--	--	--	--

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,65	1,40
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,87	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,53</b>

## C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,50	4,13
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,25	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,52</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,39	0,08
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,61	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,51</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,16	3,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,50	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,56</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,95	0,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,02	2,40
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,92	0,90
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,38</b>

## C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	10,16	1,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,50	12,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,02</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	13,76	2,48
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	14,30	3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,08</b>

## C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

725

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/09/2020	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>
		85,20%	47,86%

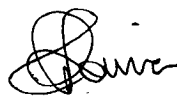
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**



**A + B + C + D**

*Naiana Nogueira Parente*  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 0211436267



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

785

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 21/09/2020	<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>LOCAL:</b>	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
				09/2020

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

*Handwritten signature*

*Naiana Norberto*  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 0511306267

## COMPOSIÇÃO DO BDI

7258

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/09/2020	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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

*Handwritten signature*

Valiana de Deus Parente  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RND: 0811606267