



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6177

5118

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA:	25/09/2020	BDI:	25,92%	
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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			

I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,90000000	1,35	1,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,62</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,52	10,45
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,90000000	1,72	1,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	14,52	1,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	18,07	1,79
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,91800000	1,44	1,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,55</b>

## 13.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,21	23,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>39,83</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	328,48	9,85
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>9,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	17,83	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	13,21	13,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,40000000	0,51	2,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,48</b>

Altamirando M. Cavalcanti  
Engº Civil  
CREA 8420-D/PB



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

62/77

5119

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA : 25/09/2020	BDI : 25,92%			
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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			

## 15.1.1. 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	0,31500000	14,52	4,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,85	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22500000	0,55	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10800000	12,08	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15300000	14,66	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						14,66

## 15.1.2. 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	0,31500000	14,52	4,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,85	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04500000	12,78	0,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22500000	0,55	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10800000	16,64	1,80
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15300000	16,96	2,59
TOTAL MATERIAL:						5,09
VALOR:						16,09

## 15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	17,85	5,30
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,21	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18000000	0,55	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,31500000	3,73	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR:						8,35

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	14,52	4,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,85	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

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

Atamiranda M. Cavalcanti  
Engº Civil  
CREA 8420 D/PB

63177

5620

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA :	25/09/2020
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03600000	12,78	0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14400000	21,46	3,09
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11700000	9,88	1,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36000000	0,55	0,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,91</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	14,52	10,45
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	17,85	12,85
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02700000	12,78	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14400000	21,46	3,09
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27000000	1,32	0,36
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10800000	20,34	2,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,30</b>

## 15.4.1. 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	0,13500000	14,52	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,85	16,07
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16200000	19,65	3,18
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,22500000	20,43	4,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	17,85	5,62
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,45000000	0,55	0,25
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06300000	12,08	0,76
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,27000000	5,26	1,42
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07200000	14,66	1,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,38</b>

Altamirando M. Cavalcanti  
Eng.º Civil  
CREA 8420 D/PB



64/177

51821

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA :	25/09/2020	BDI:	28,92%	
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	PREC
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			

### 15.6.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	13,21	8,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,45000000	7,81	3,51
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,45000000	14,54	6,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,05</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	375,90	9,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,82</b>

Altamirando M. Cavalcanti  
Engº Civil  
CREA 8420 D/PB



65/77  
5/22  
J

**M NEVES CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
**CNPJ: 25.091.453/0001-00**

## **ITEM 4.0**

**REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA, ITAIPÚ, ZONA  
RURAL – MUCAMBO – CE**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

66177

5623

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA:	24/09/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 GOM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>353,36</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	176,68	353,36
<b>2</b>	<b>CIRCULAÇÃO</b>						<b>2.484,63</b>
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,95	20,86	520,46
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	24,95	35,43	883,98
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	24,95	39,26	979,54
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	33,55	100,65
<b>3</b>	<b>SALA DOS PROFESSORES</b>						<b>67,10</b>
3.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	33,55	67,10
<b>4</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>						<b>494,63</b>
4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	226,23	226,23
	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	33,55	268,40
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>						<b>1.238,41</b>
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,80	69,60
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,33	51,96
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,25	25,25
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	25,08	75,24
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	33,55	268,40
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	6,76	20,28
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	14,38	172,56
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	36,00	5,50	198,00
5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	59,52	357,12
<b>6</b>	<b>W.C.</b>						<b>166,20</b>
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	139,75	139,75
6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	8,07	8,07
6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	18,38	18,38
<b>7</b>	<b>PÁTIO</b>						<b>33,55</b>
7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	33,55	33,55
<b>8</b>	<b>CANTINA</b>						<b>33,55</b>
8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	33,55	33,55
<b>9</b>	<b>DEPÓSITO (CANTINA)</b>						<b>26,45</b>
9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	8,07	8,07
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	18,38	18,38
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>9.176,80</b>
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	40,00	9.176,80
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>15.895,66</b>
<b>11.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>14.329,29</b>
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	19,49	5.576,48
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	17,69	5.250,92
11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	10,02	3.501,89
<b>11.2</b>	<b>SUPERFÍCIEIS METÁLICAS</b>						<b>922,66</b>
11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	35,27	922,66
<b>11.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>643,71</b>
11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	14,97	643,71

67177

5124



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA :	24/09/2020	BDI :	25,92%
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	23.804,17
						VALOR BDI TOTAL:	6.166,17
						VALOR TOTAL:	29.970,34

*Altamirando M. Cavalcanti*  
 Engº Civil  
 CREA 8420 D/PB

33177

5125



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA :	24/09/2020	BDI :	25,92%
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PREELIMINARES	353,36	100,00 %			100,00 %
			<b>353,36</b>			<b>353,36</b>
2	CIRCULAÇÃO	2.484,63	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>1.242,32</b>	<b>1.242,31</b>		<b>2.484,63</b>
3	SALA DOS PROFESSORES	67,10		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>33,55</b>	<b>33,55</b>	<b>67,10</b>
4	SALA DE AULA 01	494,63	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>148,39</b>	<b>197,85</b>	<b>148,39</b>	<b>494,63</b>
5	SALA DE AULA 02	1.238,41	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>371,52</b>	<b>495,36</b>	<b>371,53</b>	<b>1.238,41</b>
6	W.C.	166,20	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>49,86</b>	<b>66,48</b>	<b>49,86</b>	<b>166,20</b>
7	PÁTIO	33,55	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>10,07</b>	<b>13,42</b>	<b>10,06</b>	<b>33,55</b>
8	CANTINA	33,55	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>10,07</b>	<b>13,42</b>	<b>10,06</b>	<b>33,55</b>
9	DEPÓSITO (CANTINA)	26,45	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>7,94</b>	<b>10,58</b>	<b>7,93</b>	<b>26,45</b>
10	COBERTURA	9.176,80	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>2.753,04</b>	<b>3.670,72</b>	<b>2.753,04</b>	<b>9.176,80</b>
11	PINTURA	15.895,66	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>4.768,70</b>	<b>6.358,26</b>	<b>4.768,70</b>	<b>15.895,66</b>
		29.970,34	9.715,27	12.101,95	8.153,12	29.970,34
			9.715,27	21.817,22	29.970,34	

Altamirando M. Cavalcanti  
Engº Civil  
CREA 8420 D/PB





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA : 24/09/2020	BDI : 25,92%	5/20		
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		9/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	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
	<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

Altamirando M. Cavalcanti  
Engº Civil  
CREA 8420 D/PB



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

70/77

5/24

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA:	24/09/2020	BDI:	25,92%	
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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	-	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,91800000	33,16	30,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,90000000	21,46	19,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,05000000	16,44	66,58
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13500000	11,26	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,85
VALOR:						140,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11050000	17,83	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	13,21	14,60
TOTAL MAO DE OBRA:						16,57
VALOR:						16,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,21	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	17,83	6,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	13,21	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:						18,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02988000	51,00	1,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03960000	76,75	3,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,90000000	0,46	4,55
TOTAL MATERIAL:						9,11
VALOR:						28,14

## 2.3. 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	0,85000000	17,83	15,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97750000	13,21	12,91
TOTAL MAO DE OBRA:						28,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01638000	51,00	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,93200000	0,46	2,27



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7177

5127

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA :	24/09/2020	BDI :	25,92%
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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:	3,11
-----------------	------

VALOR:	31,18
--------	-------

## 2.4. 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	1,80000000	2,30	4,14
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	0,90000000	18,98	17,08
TOTAL MATERIAL:					21,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,08	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,42	4,07
TOTAL SERVICIO:					5,42	

VALOR:	26,64
--------	-------

## 3.1. 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	1,80000000	2,30	4,14
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	0,90000000	18,98	17,08
TOTAL MATERIAL:					21,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,08	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,42	4,07
TOTAL SERVICIO:					5,42	

VALOR:	26,64
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	14,52	9,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	18,07	12,29
TOTAL MAO DE OBRA:					22,16	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	0,90000000	175,00	157,50
TOTAL MATERIAL:					157,50	

VALOR:	179,66
--------	--------

## 4.2. 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	1,80000000	2,30	4,14
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	0,90000000	18,98	17,08
TOTAL MATERIAL:					21,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,08	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,42	4,07

  
 Ramirando M. Cavalcanti  
 Engº Civil  
 REA 8420 D/PB



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA : 24/09/2020	BDI : 25,92%	51,29		
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	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%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO:	5,42
VALOR:	26,64

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	14,52	3,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08500000	17,83	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61	
VALOR:					4,61	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	17,83	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	13,21	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,39	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00018000	51,00	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03240000	1,10	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00270000	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,05	
VALOR:					3,44	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	14,52	4,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	18,07	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					10,25	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,90000000	10,89	9,80
TOTAL MATERIAL:					9,80	
VALOR:					20,05	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,78	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	14,52	3,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	18,07	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:					8,03	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

73177 5130

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	<b>DATA:</b>	24/09/2020	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DEF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2020

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,90000000	2,34	2,11
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,11
					<b>VALOR:</b>	19,92

**5.5. 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	1,80000000	2,30	4,14
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	0,90000000	18,98	17,08
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	21,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,08	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,42	4,07
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	5,42
					<b>VALOR:</b>	26,64

**5.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	14,52	1,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	18,07	2,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,90000000	1,35	1,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,22
					<b>VALOR:</b>	5,37

**5.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	14,52	9,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	9,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,90000000	1,72	1,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,55
					<b>VALOR:</b>	11,42

**5.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	14,52	1,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	18,07	1,69
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,05


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,91800000	1,44	1,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,32

Altamirando M. Cavalcanti  
Engº Civil  
CREA 8420 D/PB

74/77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5131

	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA : 24/09/2020	BDI : 25,92%			
	LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DEF.
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	27/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		84,13%	47,86%	09/2020

VALOR:	4,37
--------	------

### 5.9. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,62</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	321,82	9,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,65</b>

VALOR:	47,27
--------	-------

### 6.0. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,21000000	14,52	32,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,21000000	17,83	39,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,90000000	27,90	25,11
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,90000000	4,94	4,45
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,90000000	11,03	9,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,49</b>

VALOR:	110,98
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	14,52	1,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	18,07	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,15</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,90000000	2,51	2,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,26</b>

VALOR:	6,41
--------	------

### 6.3. 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	0,90000000	2,30	2,07
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,90000000	9,90	8,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,98</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,08	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,42	2,72

  
 Engº Civil  
 CREA 8420 D/PB



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

75/77

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA:	24/09/2020	BDI:	25,92%	5,32
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO:	3,62
VALOR:	14,60

## 7.1. 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	1,80000000	2,30	4,14
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	0,90000000	18,98	17,08
TOTAL MATERIAL:					21,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,08	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,42	4,07
TOTAL SERVIÇO:					5,42	
VALOR:					26,64	

## 8.1. 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	1,80000000	2,30	4,14
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	0,90000000	18,98	17,08
TOTAL MATERIAL:					21,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,08	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,42	4,07
TOTAL SERVIÇO:					5,42	
VALOR:					26,64	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	14,52	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	18,07	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,90000000	2,51	2,26
TOTAL MATERIAL:					2,26	
VALOR:					6,41	

## 9.2. 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	0,90000000	2,30	2,07
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,90000000	9,90	8,91
TOTAL MATERIAL:					10,98	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,08	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,42	2,72

Altamirando M. Cavalcar  
Engº Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

76/77

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA : 24/09/2020	BDI : 25,92%	5133		
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	09/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO:	3,62
VALOR:	14,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	17,83	16,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	13,21	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:						29,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,40000000	0,51	2,75
TOTAL MATERIAL:						2,75
VALOR:						31,77

## 11.1.1. 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	0,29750000	14,52	4,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,85	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04500000	12,78	0,58
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22500000	0,55	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10800000	16,64	1,80
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15300000	16,96	2,59
TOTAL MATERIAL:						5,09
VALOR:						15,48

## 11.2. 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	0,29750000	14,52	4,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,85	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22500000	0,55	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10800000	12,08	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15300000	14,66	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						14,05

## 11.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	17,85	5,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	13,21	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,69

Atamirando M. Cavalcanti  
Engº Civil  
CREA 8420 D/PB



27/97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 0809.02/2020	DATA : 24/09/2020	BDI : 25,92%	513	
	LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2020/D8 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18000000	0,55	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,31500000	3,73	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,96</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	14,52	9,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	17,85	12,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,01</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02700000	12,78	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14400000	21,46	3,09
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27000000	1,32	0,36
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10800000	20,34	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,01</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	14,52	3,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	17,85	5,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,45000000	0,55	0,25
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06300000	12,08	0,76
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,27000000	5,26	1,42
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07200000	14,66	1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,89</b>

*[Handwritten signature]*

  
**Altamirando M. Cavalcanti**  
**Engº Civil**  
**CREA 8420 D/PB**

5136  
J



# MASTER CONSTRUÇÕES

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
EMAIL: AFDEVASCONCELOS@HOTMAIL.COM  
(88) 9.9619-0519



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

**CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

537  
J

**PROPOSTA COMERCIAL**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
TOMADA DE PREÇO N° TP 0809.02/2020

DATA DA LICITAÇÃO: 25 DE SETEMBRO DE 2020 ÀS 14h00min

Prezados Senhores,  
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE**. Perfazendo o valor global **RS 169.056,30** (cento e sessenta e nove mil cinqüenta e seis reais e trinta centavos), **prazo de validade 60 (sessenta) dias e prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

**Declaramos** que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Finalizando, **declaramos** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.  
Atenciosamente,

TIANGUA - CE, 21 de SETEMBRO de 2020

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

5139

<b>1.8</b>	<b>W.C. 01</b>									<b>69,54</b>
1.8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	17,03	4,41	21,44	21,44	21,44
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	28,76	7,45	36,21	36,21	36,21
1.8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,44	2,45	11,89	11,89	11,89
<b>1.9</b>	<b>W.C. 02</b>									<b>33,33</b>
1.9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	17,03	4,41	21,44	21,44	21,44
1.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,44	2,45	11,89	11,89	11,89
<b>1.10</b>	<b>DML</b>									<b>133,81</b>
1.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	42,17	10,93	53,10	133,81	133,81
<b>1.11</b>	<b>CANTINA</b>									<b>926,47</b>
1.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	130,09	33,72	163,81	163,81	163,81
1.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	123,49	32,01	155,50	155,50	155,50
1.11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,25	30,00	7,78	37,78	198,35	198,35
1.11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,25	47,55	12,33	59,88	314,37	314,37
1.11.5	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	5,20	1,35	6,55	34,39	34,39
1.11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	16,79	4,35	21,14	21,14	21,14
1.11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	30,90	8,01	38,91	38,91	38,91
<b>1.12</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>									<b>843,14</b>
1.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,34	1,12	5,46	81,90	81,90
1.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,23	0,84	4,07	61,05	61,05
1.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,10	3,91	19,01	19,01	19,01
1.12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,51	4,80	23,31	93,24	93,24
1.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	16,79	4,35	21,14	169,12	169,12
1.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,59	1,19	5,78	23,12	23,12
1.12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	10,16	2,63	12,79	191,85	191,85
1.12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,60	0,93	4,53	203,85	203,85
<b>1.13</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>									<b>913,26</b>
1.13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,34	1,12	5,46	81,90	81,90
1.13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,23	0,84	4,07	61,05	61,05
1.13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,10	3,91	19,01	19,01	19,01
1.13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,51	4,80	23,31	93,24	93,24
1.13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	16,79	4,35	21,14	169,12	169,12
1.13.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,51	4,80	23,31	93,24	93,24
1.13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	10,16	2,63	12,79	191,85	191,85
1.13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,60	0,93	4,53	203,85	203,85
<b>1.14</b>	<b>COBERTURA</b>									<b>13.892,98</b>



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

5/11

J

2.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,10	3,91	19,01	19,01
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	18,51	4,80	23,31	69,93
2.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	16,79	4,35	21,14	169,12
2.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	4,59	1,19	5,78	17,34
2.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	10,16	2,63	12,79	153,48
2.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	36,00	3,60	0,93	4,53	163,08
2.5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	42,17	10,93	53,10	318,60
<b>2.6</b>	<b>W.C.</b>								<b>130,76</b>
2.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	89,23	23,13	112,36	112,36
2.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,17	1,34	6,51	6,51
2.6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,44	2,45	11,89	11,89
<b>2.7</b>	<b>PÁTIO</b>								<b>21,14</b>
2.7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	16,79	4,35	21,14	21,14
<b>2.8</b>	<b>CANTINA</b>								<b>21,14</b>
2.8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	16,79	4,35	21,14	21,14
<b>2.9</b>	<b>DEPOSITO (CANTINA)</b>								<b>18,40</b>
2.9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,17	1,34	6,51	6,51
2.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,44	2,45	11,89	11,89
<b>2.10</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>8.344,01</b>
2.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	28,88	7,49	36,37	8.344,01
<b>2.11</b>	<b>PINTURA</b>								<b>13.371,74</b>
<b>2.11.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>								<b>12.046,42</b>
2.11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	12,61	3,27	15,88	4.543,59
2.11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	11,82	3,06	14,88	4.416,83
2.11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	7,01	1,82	8,83	3.086,00
<b>2.11.2</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>								<b>792,12</b>
2.11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	24,05	6,23	30,28	792,12
<b>2.11.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>533,20</b>
2.11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	9,85	2,55	12,40	533,20
<b>3</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE</b>								<b>56.443,73</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>218,12</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	86,61	22,45	109,06	218,12
<b>3.2</b>	<b>SALA DOS PROFESSORES</b>								<b>847,46</b>
3.2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,44	2,45	11,89	11,89
3.2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,17	1,34	6,51	6,51



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

5143  
J

3.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	10,16	2,63	12,79	204,64
3.7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	3,60	0,93	4,53	235,56
3.7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	108,37	28,09	136,46	136,46
<b>3.8</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>								<b>5.032,51</b>
3.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	15,59	4,04	19,63	934,39
3.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	22,99	5,96	28,95	1.378,02
3.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	28,14	7,29	35,43	1.686,47
3.8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,34	1,12	5,46	87,36
3.8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	3,23	0,84	4,07	65,12
3.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,10	3,91	19,01	19,01
3.8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,51	4,80	23,31	93,24
3.8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	16,79	4,35	21,14	169,12
3.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,59	1,19	5,78	23,12
3.8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	10,16	2,63	12,79	204,64
3.8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	3,60	0,93	4,53	235,56
3.8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	108,37	28,09	136,46	136,46
<b>3.9</b>	<b>DIRETORIA</b>								<b>1.100,59</b>
3.9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,25	15,59	4,04	19,63	220,84
3.9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,25	22,99	5,96	28,95	325,69
3.9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	11,25	28,14	7,29	35,43	398,59
3.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,10	3,91	19,01	19,01
3.9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	108,37	28,09	136,46	136,46
<b>3.10</b>	<b>W.C DIRETORIA</b>								<b>37,41</b>
3.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,17	1,34	6,51	6,51
3.10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,10	3,91	19,01	19,01
3.10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,44	2,45	11,89	11,89
<b>3.11</b>	<b>DML</b>								<b>37,41</b>
3.11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,17	1,34	6,51	6,51
3.11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,10	3,91	19,01	19,01
3.11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,44	2,45	11,89	11,89
<b>3.12</b>	<b>CANTINA</b>								<b>507,66</b>
3.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,34	1,12	5,46	54,60
3.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	3,23	0,84	4,07	40,70
3.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,10	3,91	19,01	19,01
3.12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	18,51	4,80	23,31	69,93
3.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	16,79	4,35	21,14	42,28
3.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	4,59	1,19	5,78	17,34



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

5145  
J

4.3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	108,37	28,09	136,46	272,92
<b>4.4</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>								<b>1.116,06</b>
4.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,34	1,12	5,46	81,90
4.4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,23	0,84	4,07	61,05
4.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,10	3,91	19,01	19,01
4.4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,51	4,80	23,31	93,24
4.4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	16,79	4,35	21,14	169,12
4.4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,59	1,19	5,78	23,12
4.4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	10,16	2,63	12,79	191,85
4.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,60	0,93	4,53	203,85
4.4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	108,37	28,09	136,46	272,92
<b>4.5</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>								<b>843,14</b>
4.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,34	1,12	5,46	81,90
4.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,23	0,84	4,07	61,05
4.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,10	3,91	19,01	19,01
4.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,51	4,80	23,31	93,24
4.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	16,79	4,35	21,14	169,12
4.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,59	1,19	5,78	23,12
4.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	10,16	2,63	12,79	191,85
4.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,60	0,93	4,53	203,85
<b>4.6</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>								<b>1.055,95</b>
4.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	42,17	10,93	53,10	212,40
4.6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,34	1,12	5,46	81,90
4.6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,23	0,84	4,07	61,05
4.6.4	C1749	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	15,42	4,00	19,42	19,42
4.6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,51	4,80	23,31	93,24
4.6.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	16,79	4,35	21,14	169,12
4.6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,59	1,19	5,78	23,12
4.6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	10,16	2,63	12,79	191,85
4.6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,60	0,93	4,53	203,85
<b>4.7</b>	<b>DEPOSITO - DIRETORIA</b>								<b>18,40</b>
4.7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,17	1,34	6,51	6,51
4.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,44	2,45	11,89	11,89
<b>4.8</b>	<b>W.C. DEPOSITO - DIRETORIA</b>								<b>63,25</b>
4.8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,17	1,34	6,51	6,51
4.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	28,76	7,45	36,21	36,21
4.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	6,86	1,78	8,64	8,64
4.8.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,44	2,45	11,89	11,89

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

5147  
A

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 0809.02/2020

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCE NO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE	28,04 7	47.414,4 2	80,0 0	37.931,5 4	20,0 0	9.482,88					100,0 0	47.414,4 2
2	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	15,17 7	25.657,5 6	20,0 0	5.131,51	80,0 0	20.526,0 5					100,0 0	25.657,5 6
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	33,38 8	56.443,7 3			20,0 0	11.288,7 5	80,0 0	45.154,9 8			100,0 0	56.443,7 3
4	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA - ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	23,38 9	39.540,5 9							100,0 0	39.540,59	100,0 0	39.540,5 9
			169.056,30	25,4 7	43.063,0 5	24,4 3	41.297,6 8	26,7 1	45.154,9 8	23,39	39.540,59		169.056,30
				25,4 7	43.063,0 5	49,9 0	84.360,7 3	76,6 1	129.515, 71	100,0 0	169.056,3 0		169.056,30





# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

5149  
#

TOTAL MAO DE OBRA: 17,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	25,50	0,85
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	38,38	1,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,23	2,53
TOTAL MATERIAL:					5,07
VALOR:					22,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,18
VALOR COM ENCARGOS:					22,99
VALOR BDI (25.92%):					5,96
VALOR COM BDI:					28,95

## 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	14,26	14,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	10,57	12,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	25,50	0,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,23	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,72
VALOR:					28,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,16
VALOR COM ENCARGOS:					28,14
VALOR BDI (25.92%):					7,29
VALOR COM BDI:					35,43

## 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	1,15	2,30
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:					11,79
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	12,03	1,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,17	3,76
TOTAL SERVICO:					5,00
VALOR:					16,79
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,55
VALOR COM ENCARGOS:					16,79
VALOR BDI (25.92%):					4,35



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

5/51

VALOR COM ENCARGOS: 108,37

VALOR BDI (25.92%): 28,09

VALOR COM BDI: 136,46

## 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	1,15	1,15
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL MATERIAL:						6,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,03	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,17	2,51
TOTAL SERVICOS:						3,34

VALOR: 9,44

VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,03

VALOR COM ENCARGOS: 9,44

VALOR BDI (25.92%): 2,45

VALOR COM BDI: 11,89

## 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	11,62	2,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	14,26	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34

VALOR: 4,34

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,00

VALOR COM ENCARGOS: 4,34

VALOR BDI (25.92%): 1,12

VALOR COM BDI: 5,46

## 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	14,26	2,14
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,10000000	10,57	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	25,50	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,55	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,23	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,03



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

5153  
J

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	11,62	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,46	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,91</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,59</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,78</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	11,62	9,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,30</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,16</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,79</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	11,62	1,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,46	1,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,87</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,72	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,53</b>

## C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--------------	-------------	--------------------	--------------	--------------





# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

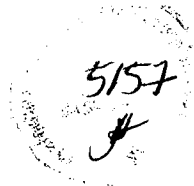
CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,10	0,03
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	14,05	14,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,90</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>8,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,91</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	14,26	15,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,57	11,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,32</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,26	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,88</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>7,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,37</b>

## C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,57	11,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,10</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	25,50	0,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,23	0,50
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,21	5,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,43</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>8,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,10</b>

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



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

5159

VALOR COM ENCARGOS: 12,61  
VALOR BDI (25.92%): 3,27  
VALOR COM BDI: 15,88

## 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	11,62	4,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,28	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,04	0,72
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,33	1,25
TOTAL MATERIAL:						2,04
VALOR:						11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						11,82
VALOR BDI (25.92%):						3,06
VALOR COM BDI:						14,88

## C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,28	4,71
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,57	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,28	0,06
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,87	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,71
VALOR:						7,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,01
VALOR BDI (25.92%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,83

## 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	11,62	9,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,28	11,42
TOTAL MAO DE OBRA:						20,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

5163  
F

TOTAL MATERIAL:	10,63
VALOR:	15,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	15,42
VALOR BDI (25.92%):	4,00
VALOR COM BDI:	19,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,26	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,57</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,10	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,86</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,64</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,62	5,81
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,26	7,13
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,26	19,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,57	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,70</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	25,50	0,27
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	61,73	61,73
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,14	1,68
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	5,63	1,13
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	11,28	57,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>175,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>21,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>175,13</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>45,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>220,52</b>







# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

5167  
J

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 0809.02/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,150</b>

BDI = 25,92%

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