

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,95	1.148,64	100,00	1.148,64	0,00	0,00	0,00	0,00
2	SALA 01	14,62	17.754,00	50,00	8.877,00	50,00	8.877,00	0,00	0,00
3	SALA 02	17,02	20.663,66	50,00	10.331,83	50,00	10.331,83	0,00	0,00
4	PATIO	5,48	6.658,28	50,00	3.329,14	50,00	3.329,14	0,00	0,00
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	7,08	8.602,25	50,00	4.301,13	50,00	4.301,12	0,00	0,00
6	DESPENSA	10,51	12.761,09	50,00	6.380,55	50,00	6.380,54	0,00	0,00
7	BANHEIROS	12,36	15.012,44	50,00	7.506,22	50,00	7.506,22	0,00	0,00
8	SALA DOS PROFESSORES	3,59	4.354,06	50,00	2.177,03	50,00	2.177,03	0,00	0,00
9	COBERTURA	13,55	16.458,13	40,00	6.583,25	60,00	9.874,88	0,00	0,00
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3,56	4.329,12	20,00	865,82	80,00	3.463,30	0,00	0,00
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1,29	1.571,56	20,00	314,31	80,00	1.257,25	0,00	0,00
12	SERVIÇOS EXTERNOS	7,32	8.892,85	20,00	1.778,57	80,00	7.114,28	0,00	0,00
13	LIMPEZA	2,67	3.236,68	0,00	0,00	100,00	3.236,68	0,00	0,00
121.442,76				44,13	53.593,49	55,87	67.849,27	0,00	0,00
121.442,76				44,13	53.593,49	100,00	121.442,76	100,00	121.442,76

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,95	1.148,64	100,00	<b>1.148,64</b>
2	SALA 01	14,62	17.754,00	100,00	<b>17.754,00</b>
3	SALA 02	17,02	20.663,66	100,00	<b>20.663,66</b>
4	PATIO	5,48	6.658,28	100,00	<b>6.658,28</b>
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	7,08	8.602,25	100,00	<b>8.602,25</b>
6	DESPENSA	10,51	12.761,09	100,00	<b>12.761,09</b>
7	BANHEIROS	12,36	15.012,44	100,00	<b>15.012,44</b>
8	SALA DOS PROFESSORES	3,59	4.354,06	100,00	<b>4.354,06</b>
9	COBERTURA	13,55	16.458,13	100,00	<b>16.458,13</b>
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3,56	4.329,12	100,00	<b>4.329,12</b>
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1,29	1.571,56	100,00	<b>1.571,56</b>
12	SERVIÇOS EXTERNOS	7,32	8.892,85	100,00	<b>8.892,85</b>
13	LIMPEZA	2,67	3.236,68	100,00	<b>3.236,68</b>
121.442,76					<b>121.442,76</b>

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,5400	29,8160
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,4400	25,1532
TOTAL Material:						235,1692

<b>VALOR:</b>	<b>235,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>235,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>235,17</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>63,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>298,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2</b>

### 12.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:					9,5550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:					15,8268

<b>VALOR:</b>	<b>25,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>6,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>60,90</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4500	4,1565
TOTAL Material:					6,5693

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
TOTAL Mão de Obra:					14,0953

<b>VALOR:</b>	<b>20,66</b>
---------------	--------------

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7800	3,5574
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8900	5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6100	3,3050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,6</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,98260000	16,7700	50,0182
I2320	SEINFRA	H	2,98260000	20,3200	60,6064
I2543	SEINFRA	H	2,48550000	15,5500	38,6495
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>149,2741</b>

<b>VALOR:</b>	<b>192,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>91,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>192,09</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>52,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>244,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,29826000	20,7700	6,1949
I2543	SEINFRA	H	2,98260000	15,5500	46,3794
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,5743</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,57</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>14,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,37</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,05000000	22,1700	1,1085

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.  
**DATA CERTAME:** 12 DE JULHO DE 2023.

**LOTE 3:** REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	4,1054
<b>VALOR:</b>	<b>5,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,99</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>100,00</b>

### 10.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL Material:					3,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16901400	16,7700	2,8344
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16901400	20,7700	3,5104
TOTAL Mão de Obra:					6,3448

<b>VALOR:</b>	<b>9,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,82</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>2,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>50</b>

### 10.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1500	10,1500
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4400	0,9440
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1600	22,1600
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					77,6440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98260000	16,7700	50,0182

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA. (lote 3)

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	173,26
VALOR SEM ENCARGOS:	139,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,07
VALOR COM ENCARGOS:	173,26
VALOR BDI (27.12%):	46,99
VALOR COM BDI:	220,25
QUANTIDADE:	1,00

### 9.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4500	1,5450
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material:						26,1850

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69594000	16,7700	11,6709
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69594000	20,7700	14,4547
TOTAL Mão de Obra:						26,1256

VALOR:	52,31
VALOR SEM ENCARGOS:	36,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,90
VALOR COM ENCARGOS:	52,31
VALOR BDI (27.12%):	14,19
VALOR COM BDI:	66,50
QUANTIDADE:	42

### 9.2. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
TOTAL Material:						1,6393

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24855000	20,7700	5,1624
TOTAL Mão de Obra:						5,1624

VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (27.12%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,64
QUANTIDADE:	211,41

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	35,40

### 8.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,33
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					595,8894

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6400
TOTAL Mão de Obra:					190,5116

VALOR:	786,40
VALOR SEM ENCARGOS:	669,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,59
VALOR COM ENCARGOS:	786,40
VALOR BDI (27.12%):	213,27
VALOR COM BDI:	999,67
QUANTIDADE:	1,00

### 8.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
TOTAL Material:					4,3475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12924600	20,7700	2,6844
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29246000	15,5500	20,0978
TOTAL Mão de Obra:						22,7822
<b>VALOR:</b>						<b>22,78</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						8,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						22,78
VALOR BDI (27.12%):						6,18
VALOR COM BDI:						28,96
QUANTIDADE:						8,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7981
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1100	2,2281
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,7500	3,3330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7211
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2563
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09362000	15,5500	17,0058
TOTAL Mão de Obra:						25,2656
<b>VALOR:</b>						<b>37,78</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,38
VALOR COM ENCARGOS:						37,78
VALOR BDI (27.12%):						10,25
VALOR COM BDI:						48,03
QUANTIDADE:						8,28

### 8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1900	47,5090
TOTAL Material:						47,5090
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49710000	16,7700	8,3364
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99420000	20,7700	20,6495
TOTAL Mão de Obra:						28,9859

<b>VALOR:</b>	<b>69,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,00</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>18,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,3500	96,3500
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2300	10,2300
TOTAL Material:						128,5300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73405000	16,7700	45,8500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73405000	20,3200	55,5559
TOTAL Mão de Obra:						101,4059

<b>VALOR:</b>	<b>229,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>168,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>61,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>229,94</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>62,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>292,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

### 7.15. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,5400	332,5400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2400	61,2400
TOTAL Material:						411,4600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49130000	16,7700	25,0091

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:						15,8268

<b>VALOR:</b>	<b>25,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3</b>

### 7.10. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,5000	156,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						542,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6437
TOTAL Mão de Obra:						190,5116

<b>VALOR:</b>	<b>733,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>616,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>116,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>733,34</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>198,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>932,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 7.11. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7981

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1100	2,2281
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,7500	3,3330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7211

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09362000	15,5500	17,0058
TOTAL Mão de Obra:						25,2656

VALOR:	37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (27.12%):	10,25
VALOR COM BDI:	48,03
QUANTIDADE:	14,67

### 7.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1900	47,5090
TOTAL Material:						47,5

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19304000	20,7700	24,7794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19304000	15,5500	18,5518
TOTAL Mão de Obra:						43,3312

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,8000	14,9360
TOTAL Serviço:						14,9360

VALOR:	105,78
VALOR SEM ENCARGOS:	72,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,41
VALOR COM ENCARGOS:	105,78
VALOR BDI (27.12%):	28,69
VALOR COM BDI:	134,47
QUANTIDADE:	14,67

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6600	3,9320
TOTAL Material:						3,9320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09942000	16,7700	1,6673
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
TOTAL Mão de Obra:						14,0570

VALOR:	17,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	17,99
VALOR BDI (27.12%):	4,88
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1100	1,0067
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6037

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99420000	20,7700	20,6495
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11350400	15,5500	17,3110
TOTAL Mão de Obra:						37,9605

VALOR:	59,57
VALOR SEM ENCARGOS:	35,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,63
VALOR COM ENCARGOS:	59,57
VALOR BDI (27.12%):	16,16
VALOR COM BDI:	75,73
QUANTIDADE:	2,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1100	0,4094
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7702

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09942000	20,7700	2,0650

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6437
TOTAL Mão de Obra:						190,5116
VALOR:						786,40
VALOR SEM ENCARGOS:						669,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						116,59
VALOR COM ENCARGOS:						786,40
VALOR BDI (27.12%):						213,27
VALOR COM BDI:						999,67
QUANTIDADE:						2,00

### 6.9. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
TOTAL Material:						4,3475
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	20,7700	7,2273
TOTAL Mão de Obra:						12,2291
VALOR:						16,58
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						16,58
VALOR BDI (27.12%):						4,51
VALOR COM BDI:						21,09
QUANTIDADE:						6,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8500	3,9760
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5189
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
TOTAL Mão de Obra:						14,0953
VALOR:						20,61
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	43,3312
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,8000	14,9360
TOTAL Serviço:					14,9360

VALOR:	105,78
VALOR SEM ENCARGOS:	72,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,41
VALOR COM ENCARGOS:	105,78
VALOR BDI (27.12%):	28,69
VALOR COM BDI:	13
QUANTIDADE:	18,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1900	47,5090
TOTAL Material:					63,6690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71582400	20,7700	14,8677
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71582400	15,5500	11,1311
TOTAL Mão de Obra:					25,9988

VALOR:	89,67
VALOR SEM ENCARGOS:	7
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	89,67
VALOR BDI (27.12%):	24,32
VALOR COM BDI:	113,99
QUANTIDADE:	38,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
TOTAL Material:					0,6033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19884000	20,7700	4,1299
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19884000	15,5500	3,0920
TOTAL Mão de Obra:					7,2219

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	117,2800
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,49130000	16,7700	25,0091
12312	ELETRICISTA	H	1,49130000	20,7700	30,9743
TOTAL Mão de Obra:					55,9834

VALOR:	173,26
VALOR SEM ENCARGOS:	139,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,07
VALOR COM ENCARGOS:	173,26
VALOR BDI (27.12%):	4
VALOR COM BDI:	220,25
QUANTIDADE:	2,00

### 5.11. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	54,1900	54,1900
TOTAL Material:					54,1900

VALOR:	54,19
VALOR SEM ENCARGOS:	54,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,19
VALOR BDI (27.12%):	14,70
VALOR COM BDI:	68,89
QUANTIDADE:	1

### 6.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06959400	20,7700	1,4455
12543	SERVENTE	H	0,69594000	15,5500	10,8219
TOTAL Mão de Obra:					12,2674

VALOR:	12,27
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	12,27
VALOR BDI (27.12%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,60
QUANTIDADE:	13,56

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.  
 LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6437
TOTAL Mão de Obra:						190,5116

VALOR:	786,40
VALOR SEM ENCARGOS:	669,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,59
VALOR COM ENCARGOS:	786,40
VALOR BDI (27.12%):	213,27
VALOR COM BDI:	999,67
QUANTIDADE:	2,00

### 5.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
TOTAL Material:						4,3475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	20,7700	7,2273
TOTAL Mão de Obra:						12,2291

VALOR:	16,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,4
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (27.12%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	6,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8500	3,9760
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7211

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,39768000	8,2598
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,09362000	17,0058
TOTAL Mão de Obra:			25,2656

VALOR:	37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (27.12%):	10,25
VALOR COM BDI:	48,03
QUANTIDADE:	11,60

### 5.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	47,5090
TOTAL Material:			47,5090

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,19304000	24,7794
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,19304000	18,5518
TOTAL Mão de Obra:			43,3312

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	14,9
TOTAL Serviço:			14,9360

VALOR:	105,78
VALOR SEM ENCARGOS:	72,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,41
VALOR COM ENCARGOS:	105,78
VALOR BDI (27.12%):	28,69
VALOR COM BDI:	134,47
QUANTIDADE:	11,60

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

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	0,6033
TOTAL Material:			0,6033

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,19884000	4,1299

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,2800	117,2800
					TOTAL Material:	117,2800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49130000	25,0091	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49130000	30,9743	
					TOTAL Mão de Obra:	55,9834

VALOR:	173,26
VALOR SEM ENCARGOS:	139,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3
VALOR COM ENCARGOS:	173,26
VALOR BDI (27.12%):	46,99
VALOR COM BDI:	220,25
QUANTIDADE:	4,00

4.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39768000	6,1839	
					TOTAL Mão de Obra:	6,1839

VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (27.12%):	1,00
VALOR COM BDI:	7,00
QUANTIDADE:	144,00

4.2. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,5550	
					TOTAL Material:	9,5550

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	5,5020	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	10,3248	
					TOTAL Mão de Obra:	15,8268

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4500	567,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9900	11,9880
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1100	41,8431
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7500	66,5085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5400	7,5240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7200	27,4400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9500	49,7500
TOTAL Material:						955,5096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,22866000	16,7700	205,0746
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77216000	20,7700	99,1178
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,45650000	20,7700	154,8715
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98840000	20,7700	41,2991
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,93040000	15,5500	185,5177
TOTAL Mão de Obra:						685,8807

VALOR:	1.657,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1.224,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	432,42
VALOR COM ENCARGOS:	1.657,22
VALOR BDI (27.12%):	44,91
VALOR COM BDI:	2.106,66
QUANTIDADE:	0,10

### 3.16. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,0900	243,0900
TOTAL Material:						243,0900

VALOR:	243,09
VALOR SEM ENCARGOS:	243,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	243,09
VALOR BDI (27.12%):	65,93
VALOR COM BDI:	309,02
QUANTIDADE:	6,00

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550	
						TOTAL Material:	9,5550

Mão de Obra	DESCR	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248	
						TOTAL Mão de Obra:	15,8268

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	78,00

### 3.12. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	DESCR	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200	
						TOTAL Material:	595,8894

Mão de Obra	DESCR	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6437	
						TOTAL Mão de Obra:	190,5116

VALOR:	786,40
VALOR SEM ENCARGOS:	669,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,59
VALOR COM ENCARGOS:	786,40
VALOR BDI (27.12%):	213,27

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29826000	20,7700	6,1949
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98260000	15,5500	46,3794
TOTAL Mão de Obra:					52,5743	
VALOR:					52,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,73	
VALOR COM ENCARGOS:					52,57	
VALOR BDI (27.12%):					14,26	
VALOR COM BDI:					66,83	
QUANTIDADE:					0,09	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1100	1,0067
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6037	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99420000	20,7700	20,6495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11350400	15,5500	17,3150
TOTAL Mão de Obra:					37,9645	
VALOR:					59,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,94	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,63	
VALOR COM ENCARGOS:					59,57	
VALOR BDI (27.12%):					16,16	
VALOR COM BDI:					75,73	
QUANTIDADE:					4,30	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1100	0,4094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7702	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09942000	20,7700	2,0650

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA: DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29246000	15,5500	20,0978
TOTAL Mão de Obra:						22,7822

<b>VALOR:</b>	<b>22,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,78</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>6,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>42,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7981

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1100	2,2281
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,7500	3,3330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7211

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09362000	15,5500	17,0058
TOTAL Mão de Obra:						25,2656

<b>VALOR:</b>	<b>3</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,78</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>10,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>42,00</b>

### 3.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1900	47,5090
TOTAL Material:						47,5090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19304000	20,7700	24,7794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19304000	15,5500	18,5518
TOTAL Mão de Obra:						43,3312

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA: CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,93040000	15,5500	185,5177
TOTAL Mão de Obra:						685,8807
VALOR:						1.657,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1.224,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						432,42
VALOR COM ENCARGOS:						1.657,22
VALOR BDI (27.12%):						449,44
VALOR COM BDI:						2.106,66
QUANTIDADE:						0,05

### 2.16. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,0900	243,0900
TOTAL Material:						243,0900
VALOR:						243,09
VALOR SEM ENCARGOS:						243,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						243,09
VALOR BDI (27.12%):						65,93
VALOR COM BDI:						309,02
QUANTIDADE:						3,00

### 2.17. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9600	215,9600
TOTAL Material:						215,9600
VALOR:						215,96
VALOR SEM ENCARGOS:						215,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						215,96
VALOR BDI (27.12%):						58,57
VALOR COM BDI:						274,53
QUANTIDADE:						3,00

### 2.18. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1500	10,1500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,22
TOTAL Material:						595,8894

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
10498	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
12391	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
12543	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6437
TOTAL Mão de Obra:					190,5116

VALOR:	786,40
VALOR SEM ENCARGOS:	669,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,59
VALOR COM ENCARGOS:	786,40
VALOR BDI (27.12%):	213,27
VALOR COM BDI:	999,67
QUANTIDADE:	1 m²

### 2.13. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
TOTAL Material:					4,3475

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
12395	SEINFRA	H	0,34797000	20,7700	7,2273
TOTAL Mão de Obra:					12,2291

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (27.12%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,08



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
					TOTAL Material:	21,6037

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99420000	20,7700	20,6495
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11350400	15,5500	17,3150
					TOTAL Mão de Obra:	37,9645

VALOR:	59,57
VALOR SEM ENCARGOS:	35,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,63
VALOR COM ENCARGOS:	5
VALOR BDI (27.12%):	16,16
VALOR COM BDI:	75,73
QUANTIDADE:	0,40

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1100	0,4094
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					TOTAL Material:	1,7702

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09942000	20,7700	2,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14913000	15,5500	2,3190
					TOTAL Mão de Obra:	4,3840

VALOR:	3,41
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (27.12%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,82
QUANTIDADE:	0,40

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
					TOTAL Mão de Obra:	21,6656

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4400	21,3860
					TOTAL Serviço:	21,3860

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

OBJETO 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	11,7211
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09362000	15,5500	17,0058
TOTAL Mão de Obra:					25,2656

VALOR:	37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (27.12%):	1
VALOR COM BDI:	48,03
QUANTIDADE:	42,00

### 2.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

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	43,1900	47,5090
TOTAL Material:					47,5090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19304000	20,7700	24,7794
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19304000	15,5500	18,5518
TOTAL Mão de Obra:					43,3312

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,8000	14,9360
TOTAL Serviço:					14,9360

VALOR:	105,78
VALOR SEM ENCARGOS:	72,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,41
VALOR COM ENCARGOS:	105,78
VALOR BDI (27.12%):	28,69
VALOR COM BDI:	134,47
QUANTIDADE:	42,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
TOTAL Material:					0,6033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19884000	20,7700	4,1299
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19884000	15,5500	3,0920

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
0.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	228,26	61,90	290,16	2.031,12
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>								<b>1.571,50</b>
1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	213,03	57,77	270,80	1.083,20
1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,09	52,09	244,18	488,36
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>								<b>8.892,85</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	52,57	14,26	66,83	24,73
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	75,32	20,43	95,75	292,04
2.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	491,65	133,34	624,99	2.499,96
2.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,00	235,17	63,78	298,95	597,90
2.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	25,38	6,88	32,26	1.964,63
2.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	20,66	5,60	26,26	3.513,59
<b>3</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>3.236,68</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	1,16	0,31	1,47	310,77
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	10,89	2,95	13,84	2.925,91

BDI: 25.906,90

VALOR COM BDI: 121.442,76

Cento e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Seis centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I, MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>BANHEIROS</b>									<b>15.012,44</b>
1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,55	59,57	16,16	75,73	193,11
1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,77	6,15	1,67	7,82	154,60
1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,77	43,05	11,68	54,73	1.082,01
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,04	12,27	3,33	15,60	125,42
1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,67	37,78	10,25	48,03	704,60
1.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,67	105,78	28,69	134,47	1.972,61
1.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,55	89,67	24,32	113,99	4.052,34
1.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,22	7,83	2,12	9,95	499,69
1.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,10	25,38	6,88	32,26	1.132,33
1.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	733,34	198,88	932,22	1.864,44
1.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	16,58	4,50	21,08	106,24
1.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	20,61	5,59	26,20	132,05
1.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	69,00	18,71	87,71	175,42
1.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	229,94	62,36	292,30	1.169,20
1.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	466,77	126,59	593,36	1.186,72
1.16	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,04	28,76	134,80	269,60
1.17	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	22,78	6,18	28,96	192,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	5,59	26,20	88,0
3.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.657,22	449,44	2.106,66	210,6
3.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,09	65,93	309,02	1.854,1
3.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,96	58,57	274,53	1.647,1
3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,26	61,90	290,16	580,3
3.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	173,26	46,99	220,25	881,0
4	<b>PATIO</b>								<b>6.658,2</b>
4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	6,18	1,68	7,86	1.131,8
4.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	144,00	25,38	6,88	32,26	4.645,4
4.3	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	173,26	46,99	220,25	881,0
5	<b>SECRETARIA E ALMOXARIFADO</b>								<b>8.602,2</b>
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,60	22,78	6,18	28,96	335,9
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,60	37,78	10,25	48,03	557,1
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,60	105,78	28,69	134,47	1.559,8
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,60	7,83	2,12	9,95	115,4
5.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	58,80	25,38	6,88	32,26	1.896,8
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	786,40	213,27	999,67	1.999,3
5.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,58	4,50	21,08	141,6

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>1.148,60</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,60	40,84	191,44	1.148,60
<b>SALA 01</b>									<b>17.754,00</b>
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,78	6,18	28,96	1.216,32
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	37,78	10,25	48,03	2.017,26
2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	105,78	28,69	134,47	5.647,74
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	7,83	2,12	9,95	417,90
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	29,38	7,97	37,35	89,64
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	52,57	14,26	66,83	11,38
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	59,57	16,16	75,73	30,29
2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,40	6,15	1,67	7,82	3,13
2.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,30	43,05	11,68	54,73	1.111,02
2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	8,76	2,38	11,14	217,23
2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	25,38	6,88	32,26	2.516,28
2.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	213,27	999,67	999,67
2.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,58	4,50	21,08	70,83
2.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	5,59	26,20	88,03
2.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.657,22	449,44	2.106,66	105,33







MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

LICITANTE: DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
20	FACHADA/MURO	1,96	9.249,88	100,00	<b>9.249,88</b>
21	COBERTURA	11,65	55.029,21	100,00	<b>55.029,21</b>
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,33	100.760,67	100,00	<b>100.760,67</b>
			472.297,08		472.297,08

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						23,4300

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09362000	20,7700	22,7145
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09362000	15,5500	17,0058
TOTAL Mão de Obra:						39,7203

VALOR:	63,15
VALOR SEM ENCARGOS:	38,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,67
VALOR COM ENCARGOS:	63,15
VALOR BDI (27.12%):	17,13
VALOR COM BDI:	80,28
QUANTIDADE:	196,18

### 21.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL Material:						7,3500

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49710000	15,5500	7,7299
TOTAL Mão de Obra:						18,0

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,5000	1,0070
TOTAL Serviço:						1,0070

VALOR:	26,41
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	26,41
VALOR BDI (27.12%):	7,16
VALOR COM BDI:	33,57
QUANTIDADE:	24,20

**LICITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 12 DE JULHO DE 2023.

**LOTE 2:** REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11829	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
<b>TOTAL Material:</b>						9,5550

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,8268

<b>VALOR:</b>	<b>25,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>100,80</b>

### 20.4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
<b>TOTAL Material:</b>						0,5090

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	20,7700	6,8143
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14913000	15,5500	2,3190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,1333

<b>VALOR:</b>	<b>9</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,64</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>2,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>225,36</b>

### 21.1.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
<b>TOTAL Material:</b>						1,6393

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24855000	20,7700	5,1624
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,1624

<b>VALOR:</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,69</b>

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,29000000	373,9700	108,4513
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,59800000	394,1900	235,7256
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	14,24000000	40,9700	583,4128
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	1,84000000	65,8100	121,0904
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	11,00000000	22,1100	243,2100
TOTAL Serviço:					3.826,7434

VALOR:	4.100,02
VALOR SEM ENCARGOS:	2.655,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.444,30
VALOR COM ENCARGOS:	4.100,02
VALOR BDI (27.12%):	1.111,93
VALOR COM BDI:	5.211,95
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29826000	20,7700	6,1949
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98260000	15,5500	46,3794
TOTAL Mão de Obra:						52,5743

VALOR:	52,57
VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,73
VALOR COM ENCARGOS:	52,57
VALOR BDI (27.12%):	14,26
VALOR COM BDI:	66,83
QUANTIDADE:	0,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1100	1,0067
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6037

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99420000	20,7700	20,6495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11350400	15,5500	17,3150
TOTAL Mão de Obra:						37,9645

VALOR:	59,57
VALOR SEM ENCARGOS:	35,94

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2800	0,3528
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8000	10,8000
					TOTAL Material:	11,1528

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33802800	16,7700	5,6687
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33802800	20,3200	6,8687
					TOTAL Mão de Obra:	12,5374

VALOR:	23,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7
VALOR COM ENCARGOS:	23,69
VALOR BDI (27.12%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,11
QUANTIDADE:	3,00

### 19.16. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
					TOTAL Material:	9,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97431600	16,7700	16,3393
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97431600	20,3200	19,7981
					TOTAL Mão de Obra:	36,1374

VALOR:	45
VALOR SEM ENCARGOS:	23,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,83
VALOR COM ENCARGOS:	45,21
VALOR BDI (27.12%):	12,26
VALOR COM BDI:	57,47
QUANTIDADE:	1,00

### 19.17. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4000	18,4000
					TOTAL Material:	18,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49710000	16,7700	8,3364
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,3200	10,1011
					TOTAL Mão de Obra:	18,4375

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 19.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,9000	1,34
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,9900	1,8325
TOTAL Material:						5,4895

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29826000	20,3200	6,0606
TOTAL Mão de Obra:						11,0624

VALOR:	16,55
VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (27.12%):	4,49
VALOR COM BDI:	21,04
QUANTIDADE:	6

### 19.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,9000	1,2572
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,9900	1,6766
TOTAL Material:						3,7038

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29826000	20,3200	6,0606
TOTAL Mão de Obra:						11,0624

VALOR:	14,77
VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (27.12%):	4,01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45733200	20,3200	9,2930
TOTAL Mão de Obra:						16,9625
VALOR:						38,51
VALOR SEM ENCARGOS:						28,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,25
VALOR COM ENCARGOS:						38,51
VALOR BDI (27.12%):						10,44
VALOR COM BDI:						48,95
QUANTIDADE:						3,00

### 19.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,9000	2,5818
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9800	11,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,9900	3,5481
TOTAL Material:						18,1099

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45733200	16,7700	7,6695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45733200	20,3200	9,2930
TOTAL Mão de Obra:						16,9625

VALOR:						35,07
VALOR SEM ENCARGOS:						24,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,24
VALOR COM ENCARGOS:						35,07
VALOR BDI (27.12%):						9,1
VALOR COM BDI:						44,58
QUANTIDADE:						4,00

### 19.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,9000	0,4490
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,9900	0,5849
TOTAL Material:						2,4139

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27837600	16,7700	4,6684
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27837600	20,3200	5,6566
TOTAL Mão de Obra:						10,3250

VALOR:						12,74
VALOR SEM ENCARGOS:						6,50



LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 19.2. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,9000	1,7960
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5200	6,5200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,9900	2,3394
TOTAL Material:						10,6554

Mão de Obra	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34797000	20,3200	7,0708
TOTAL Mão de Obra:						12,9063

<b>VALOR:</b>	<b>23,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,56</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

### 19.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9000	0,3368
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,9900	0,4289
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761
TOTAL Material:						7,4438

Mão de Obra	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29826000	20,3200	6,0606
TOTAL Mão de Obra:						11,0624

<b>VALOR:</b>	<b>18,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,50</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>5,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,81</b>

### 19.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9000	0,2245
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,9900	0,2924

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	3,3187
VALOR:	6,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,42
VALOR BDI (27.12%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,16
QUANTIDADE:	2,00

### 18.16. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,9000	0,1796
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
TOTAL Material:						1,7696

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08947800	16,7700	1,5005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08947800	20,3200	1,8182
TOTAL Mão de Obra:						3,3187

VALOR:	5,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (27.12%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,47
QUANTIDADE:	12,00

### 18.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9000	0,1123
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,9900	0,1560
TOTAL Material:						2,1451

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19884000	16,7700	3,3345
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19884000	20,3200	4,0404
TOTAL Mão de Obra:						7,3749

VALOR:	9,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,07

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 18.11. C1730 - LUVAS PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,9000	0,3143
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,9900	0,4289
TOTAL Material:					2,2832	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08947800	16,7700	1,5005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08947800	20,3200	1,8182
TOTAL Mão de Obra:					3,3187	

VALOR:	5,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,60
VALOR BDI (27.12%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,12
QUANTIDADE:	3,00

### 18.12. C1729 - LUVAS PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9000	0,2245
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6300	0,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,9900	0,3119
TOTAL Material:					1,1664	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08947800	16,7700	1,5005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08947800	20,3200	1,8182
TOTAL Mão de Obra:					3,3187	

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (27.12%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,71
QUANTIDADE:	1,00

### 18.13. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,9000	0,2694
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	14,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (27.12%):	3,98
VALOR COM BDI:	18,65
QUANTIDADE:	1,00

### 18.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,9000	0,11225
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,08680
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,89000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,9900	0,15600
TOTAL Material:						5,2451

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17895600	16,7700	3,0011
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17895600	20,3200	3,6364
TOTAL Mão de Obra:						6,6375

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (27.12%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,10
QUANTIDADE:	6,00

### 18.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9000	0,4041
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,9900	0,1404
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL Material:						1,5345

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18889800	16,7700	3,1678
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18889800	20,3200	3,8384
TOTAL Mão de Obra:						7,0062

VALOR:	8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	8,54

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,9900	0,1755
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
TOTAL Material:						4,0243

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18889800	16,7700	3,1678
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18889800	20,3200	3,8384
TOTAL Mão de Obra:						7,0062

VALOR:	11,03
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (27.12%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,02
QUANTIDADE:	2,00

### 18.3. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,9000	0,3592
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,9900	0,1170
TOTAL Material:						2,2262

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17895600	16,7700	3,0011
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17895600	20,3200	3,6364
TOTAL Mão de Obra:						6,6375

VALOR:	8,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI (27.12%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,26
QUANTIDADE:	9,00

### 18.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3400	15,3400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,9000	0,1572
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,9900	0,2144
TOTAL Material:						15,9916