



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	38,9900	0,3704
TOTAL Material:						3,7798

Mão de Obra		FORTE	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:	10,42
VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,42
VALOR BDI (27.12%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,25
QUANTIDADE:	3,00

### 18.14. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,9000	0,2694
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,9900	0,0936
TOTAL Material:						0,9530

Mão de Obra		FORTE	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:	7,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	7,59
VALOR BDI (27.12%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,65
QUANTIDADE:	6,00

### 18.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8500	2,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
TOTAL Material:						3,1020

Mão de Obra		FORTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,10
QUANTIDADE:	4,00

### 18.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4100	68,4100
TOTAL Material:						68,7460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60646200	16,7700	10,1704
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60646200	20,3200	12,3233
TOTAL Mão de Obra:						22,4937

VALOR:	91,24
VALOR SEM ENCARGOS:	77,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,59
VALOR COM ENCARGOS:	91,24
VALOR BDI (27.12%):	24,74
VALOR COM BDI:	115,98
QUANTIDADE:	4,00

### 19.1. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,9000	2,5818
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,9900	3,5481
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2300	11,2300
TOTAL Material:						17,3599

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45733200	16,7700	7,6695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45733200	20,3200	9,2930
TOTAL Mão de Obra:						16,9625

VALOR:	34,32
VALOR SEM ENCARGOS:	24,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	34,32
VALOR BDI (27.12%):	9,31
VALOR COM BDI:	43,63
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

**PRazo de validade:** 90 (NOVENTA) DIAS

**PRazo de validade dos serviços:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**PROPOSTA:** LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23860800	16,7700	4,0015
10	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23860800	20,3200	4,8485
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,30</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,88</b>

### 19.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	1,1225
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	1,5596
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8878
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,5699</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51698400	8,6698
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51698400	10,5051
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,1749</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,74</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>8,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,67</b>

### 19.6. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,2450
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	3,1192
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,5442</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45733200	7,6695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45733200	9,2930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,9625</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,26</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 19.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9000	0,6735
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,9900	0,8578
TOTAL Material:					3,3813	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27837600	16,7700	4,6684
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27837600	20,3200	5,6566
TOTAL Mão de Obra:					10,3250	

<b>VALOR:</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

### 19.10. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,9000	2,2450
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,9900	3,1192
TOTAL Material:					11,4842	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44739000	16,7700	7,5027
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44739000	20,3200	9,0910
TOTAL Mão de Obra:					16,5937	

<b>VALOR:</b>	<b>28,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,08</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>7,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,9000	1,3470
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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 (SESENTA) DIAS.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	15,4874
<b>VALOR:</b>	<b>25,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,91</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>7,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 19.14. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2800	0,4424
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5500	11,5500
TOTAL Material:						11,9924

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

<b>VALOR:</b>	<b>24,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,53</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>6,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 19.15. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

<b>VALOR:</b>	<b>23,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,69</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>6,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,11</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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 (SESENTA) DIAS.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	120,0568
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18144000	20,7700	66,0785
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,99668400	15,5500	62,1484
TOTAL Mão de Obra:					128,2269	

VALOR:	248,28
VALOR SEM ENCARGOS:	168,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,97
VALOR COM ENCARGOS:	248,28
VALOR BDI (27.12%):	67,33
VALOR COM BDI:	315,61
QUANTIDADE:	0,36

### 19.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,7500	113,0190
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,1300	102,3900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7800	26,9500
TOTAL Material:					242,3590	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98840000	15,5500	30,9196
TOTAL Mão de Obra:					30,9196	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5700	598,6785
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,3700	1.348,4604
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0400	587,7144
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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	491,65
VALOR SEM ENCARGOS:	491,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	491,65
VALOR BDI (27.12%):	133,34
VALOR COM BDI:	624,99
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FONTE	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		FONTE	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%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	73,20

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

Material		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		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:	504,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
 DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)  
 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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	63,15
VALOR SEM ENCARGOS:	38,48
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL Material:						7,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49710000	15,5500	7,7299
TOTAL Mão de Obra:						18,0547

Serviço		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



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

**LICITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

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

**SERVIÇOS:**

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

**PROPOSTA:**

**LOTE 1:** REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
21	COBERTURA	9,72	55.849,82	100,00	<b>55.849,82</b>
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,33	122.530,09	100,00	<b>122.530,09</b>
			574.337,22		574.337,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA EM  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO

AG CONSTRUTORA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRI�O	HORA %	M�S %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Sal�rio Educa�o	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Aux�lio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13� Sal�rio	0,07	0,06
B5	Licen�a Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Aux�lio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	F�rias Gozadas	0,03	0,03
B10	Sal�rio Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,40	4,17
C1	Aviso Pr�vio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Pr�vio Trabalhado	4,85	3,75
C3	F�rias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Dep�sito Rescis�o Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indeniza�o Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

**A + B + C + D**

# CONSTRUTORA AG LTDA

**CNPJ N° 34.326.829/0001-09**

**APRESENTAMOS NOSSA  
PROPOSTA DE ACORDO  
COM OS TERMOS DO  
EDITAL.**

**AGRADECEMOS DESDE JÁ.**



À Prefeitura Municipal de **AMONTADA- CE**  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF: 190601/2023.07/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA**

Prezados(as) Senhores(as)

**REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS**, pelo preço global é de **R\$ 472.297,08 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução de **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180(cento e oitenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.


- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

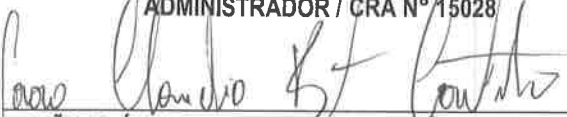
**Massapê/CE, 12 de Julho de 2023.**

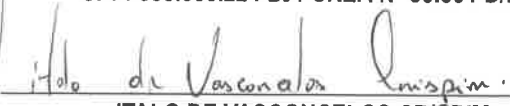
CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-09  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA N° 30.654 D/PE  
RNP N° 1801733821  
CPF: 685.500.224-20

Ítalo de Vasconcelos Crispim  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-03

  
CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

  
JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE

  
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO  
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	903,60	0,19
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	70.482,57	14,92
3	SALA 01	8.646,38	1,83
4	SALA 02	8.646,38	1,83
5	SALA 03	8.646,38	1,83
6	SALA 04	8.646,38	1,83
7	SALA 05 sala nova	29.732,42	6,30
8	SALA 06 sala nova	29.732,42	6,30
9	DEPOSITO	1.586,06	0,34
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	4.504,80	0,95
11	DIRETORIA	4.095,56	0,87
12	DESPENSA	1.501,76	0,32
13	COZINHA	5.728,05	1,21
14	BANHEIROS	34.574,34	7,32
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	71.351,08	15,11
16	CASA DE GAS	838,16	0,18
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.651,38	2,04
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.704,80	0,36
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	6.284,80	1,33
20	FACHADA/MURO	9.249,88	1,96
21	COBERTURA	55.029,21	11,65
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	100.760,67	21,33
		VALOR SEM BDI:	371.536,41 100,00
		BDI:	100.760,67
		VALOR COM BDI:	472.297,08

Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Oito centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2	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	1.458,54
3.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,96	1.295,76
<b>3.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.459,92</b>
3.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,38	2.334,96
3.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,58	55,71
3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	69,25
<b>3.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>55,68</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,16	55,68
	<b>SALA 02</b>						<b>8.646,38</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>88,32</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,57	88,32
<b>4.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.501,76</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,12	2.501,76
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.540,70</b>
4.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	786,40
4.3.2	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	1.458,54
4.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,96	1.295,76
<b>4.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.459,92</b>
4.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,38	2.334,96
4.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,58	55,71
4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	69,25
<b>4.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>55,68</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,16	55,68
<b>5</b>	<b>SALA 03</b>						<b>8.646,38</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>88,32</b>
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,57	88,32
<b>5.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.501,76</b>
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,12	2.501,76
<b>5.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.540,70</b>
5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	786,40
5.3.2	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	1.458,54
5.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,96	1.295,76
<b>5.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.459,92</b>
5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,38	2.334,96
5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,58	55,71
5.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	69,25
<b>5.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>55,68</b>
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,16	55,68
<b>6</b>	<b>SALA 04</b>						<b>8.646,38</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>10.986,72</b>
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,15	1.107,00
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,05	7.749,00
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,67	560,16
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,72	1.570,56
<b>8.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>7.296,00</b>
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,78	1.813,44
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,22	5.482,56
<b>8.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>3.540,70</b>
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	786,40
8.4.2	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	1.458,54
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,96	1.295,76
<b>8.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.409,16</b>
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,38	2.284,20
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,58	55,71
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	69,25
<b>8.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>55,68</b>
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,16	55,68
<b>9</b>	<b>DEPOSITO</b>						<b>1.586,06</b>
<b>9.1</b>	<b>PISOS</b>						<b>149,06</b>
9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,12	149,06
<b>9.2</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>786,40</b>
9.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	786,40
<b>9.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>647,28</b>
9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,38	522,32
9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,58	55,71
9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	69,25
<b>9.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>3,32</b>
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,16	3,32
<b>10</b>	<b>LABORATORIO DE INFORMATICA</b>						<b>4.504,80</b>
<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>60,66</b>
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,30	47,52
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,57	13,14
<b>10.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>780,34</b>
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	54,19	780,34
<b>10.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>750,53</b>
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,12	750,53
<b>10.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.474,98</b>
10.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	786,40
10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	243,09	364,64



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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>13.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.079,21</b>
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	75,50	1.438,28
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	8,05	153,35
13.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	325,05	487,58
<b>13.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.195,31</b>
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	24,28	280,43
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	71,16	821,90
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	8,05	92,98
<b>13.4</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>575,26</b>
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	575,26	575,26
<b>13.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>786,40</b>
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	786,40
<b>13.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>583,58</b>
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	25,38	407,35
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,58	55,71
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	69,25
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	17,99	51,27
<b>13.7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>13,40</b>
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,16	13,40
<b>14</b>	<b>BANHEIROS</b>						<b>34.574,34</b>
<b>14.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>1.050,53</b>
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,57	506,25
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,45	104,70
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,53	439,58
<b>14.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>3.938,77</b>
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	59,57	3.938,77
<b>14.3</b>	<b>DIVISÓRIA</b>						<b>4.274,17</b>
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	273,11	4.274,17
<b>14.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>7.148,21</b>
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	6,15	406,64
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	43,05	2.846,47
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	75,50	3.519,81
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	8,05	375,29
<b>14.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.018,06</b>
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	24,28	473,46
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	71,16	1.387,62
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	8,05	156,98
<b>14.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>4.477,74</b>
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	786,40	1.572,80
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	854,92	1.709,84
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	121,40	699,26



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



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

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	104,37	3.548,58
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	74,12	296,48
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	82,02	328,08
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>1.704,80</b>
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	436,59	436,59
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,03	22,06
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,86	79,74
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	19,31	77,24
	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,41	112,82
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,67	14,67
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,88	71,28
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,54	42,70
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,57	189,17
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	7,46	83,48
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,60	16,80
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,49	4,49
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,42	31,26
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,59	45,54
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,42	12,84
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	5,09	61,08
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,52	38,08
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	91,24	364,96
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>6.284,80</b>
	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,32	137,28
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,56	94,24
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,50	218,49
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	13,30	51,60
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	32,74	644,00
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,51	115,53
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	35,07	140,28
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,74	38,22
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,71	95,97
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	28,08	168,48
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,55	99,30
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,77	14,77
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,91	25,91
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,53	24,53
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,69	71,07
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,21	45,21
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	36,84	110,52
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	248,28	89,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3800	36,0876
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8500	24,8500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5400	56,4300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4500	2,3175
TOTAL Material:					119,6851	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98840000	15,5500	30,9196
TOTAL Mão de Obra:					30,9196	

VALOR:	150,60
VALOR SEM ENCARGOS:	130,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,60
VALOR BDI (27.12%):	40,84
VALOR COM BDI:	191,44
QUANTIDADE:	6,00

### 2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1100	24,4817
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,6800	72,2480
TOTAL Material:					158,0497	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,96520000	20,7700	123,8972
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,94780000	15,5500	139,1383
TOTAL Mão de Obra:					263,0355	

VALOR:	421,09
VALOR SEM ENCARGOS:	256,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	164,58
VALOR COM ENCARGOS:	421,09
VALOR BDI (27.12%):	114,20
VALOR COM BDI:	535,29
QUANTIDADE:	6,16

### 2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400	10,8560
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:					11,0558

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07953600	16,7700	1,3338
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07953600	20,7700	1,6520
TOTAL Mão de Obra:					2,9858

VALOR:	14,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (27.12%):	3,81
VALOR COM BDI:	17,85
QUANTIDADE:	181,65

### 2.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2300	9,4645
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:					9,6643

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06959400	16,7700	1,1671
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06959400	20,7700	1,4455
TOTAL Mão de Obra:					2,6126

VALOR:	12,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (27.12%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,61
QUANTIDADE:	17,29

### 2.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4000	7,6440
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5400	15,0480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200	3,4300
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2063

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

VALOR:	134,06
VALOR SEM ENCARGOS:	49,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,87
VALOR COM ENCARGOS:	134,06
VALOR BDI (27.12%):	36,36
VALOR COM BDI:	170,42
QUANTIDADE:	4,48

### 2.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400	10,8560
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:					11,0558

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07953600	16,7700	1,3338
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07953600	20,7700	1,6520
TOTAL Mão de Obra:					2,9858

VALOR:	14,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (27.12%):	3,81
VALOR COM BDI:	17,85
QUANTIDADE:	212,94

### 2.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2300	9,4645
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:					9,6643

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06959400	16,7700	1,1671
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06959400	20,7700	1,4455
TOTAL Mão de Obra:					2,6126

VALOR:	12,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (27.12%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,61
QUANTIDADE:	56,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

TOTAL Mão de Obra:	92,7589
VALOR:	455,54
VALOR SEM ENCARGOS:	387,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,12
VALOR COM ENCARGOS:	455,54
VALOR BDI (27.12%):	123,54
VALOR COM BDI:	579,08
QUANTIDADE:	3,44

### 5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98840000	20,7700	41,2991
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96520000	15,5500	92,7589
TOTAL Mão de Obra:						134,0580

VALOR:	134,06
VALOR SEM ENCARGOS:	49,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,87
VALOR COM ENCARGOS:	134,06
VALOR BDI (27.12%):	36,36
VALOR COM BDI:	170,42
QUANTIDADE:	3,44

### 2.4.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400	10,8560
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:						11,0558

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07953600	16,7700	1,3338
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07953600	20,7700	1,6520
TOTAL Mão de Obra:						2,9858

VALOR:	14,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (27.12%):	3,81
VALOR COM BDI:	17,85
QUANTIDADE:	245,02

### 2.4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,1100	62,3452
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7500	47,4953
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4700	15,3552
TOTAL Material:						346,9557

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96520000	15,5500	92,7589
TOTAL Mão de Obra:						92,7589

VALOR:	455,54
VALOR SEM ENCARGOS:	387,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,12
VALOR COM ENCARGOS:	455,54
VALOR BDI (27.12%):	123,54
VALOR COM BDI:	579,08
QUANTIDADE:	3,94

### 2.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98840000	20,7700	41,2991
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96520000	15,5500	92,7589
TOTAL Mão de Obra:						134,0580

VALOR:	134,06
VALOR SEM ENCARGOS:	49,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,87
VALOR COM ENCARGOS:	134,06
VALOR BDI (27.12%):	36,36
VALOR COM BDI:	170,42
QUANTIDADE:	3,94

### 2.5.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400	10,8560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:						11,0558

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07953600	16,7700	1,3338
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07953600	20,7700	1,6520
TOTAL Mão de Obra:						2,9858

VALOR:	14,04
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	121,21
QUANTIDADE:	33,48

### 2.5.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,1100	62,3452
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7500	47,4953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4700	15,3552
TOTAL Material:						346,9557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96520000	15,5500	92,7589
TOTAL Mão de Obra:						92,7589

VALOR:	455,54
VALOR SEM ENCARGOS:	387,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,12
VALOR COM ENCARGOS:	455,54
VALOR BDI (27.12%):	123,54
VALOR COM BDI:	579,08
QUANTIDADE:	2,02

### 2.5.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98840000	20,7700	41,2991
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96520000	15,5500	92,7589
TOTAL Mão de Obra:						134,0580

VALOR:	134,06
VALOR SEM ENCARGOS:	49,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,87
VALOR COM ENCARGOS:	134,06
VALOR BDI (27.12%):	36,36
VALOR COM BDI:	170,42
QUANTIDADE:	2,02

### 2.6.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2300	6,0902



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

Material	Quantidade	Valor	Total
I0508 CERA	0,30000000	16,0700	4,8210
I0799 CIMENTO BRANCO	0,60000000	3,2600	1,9560
I0805 CIMENTO PORTLAND	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	0,15000000	18,1000	2,7150
I1101 ESMERIL N.36	0,10000000	36,6000	3,6600
I1102 ESMERIL N.60	0,05000000	34,9700	1,7485
TOTAL Material:			15,3485

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74565000	16,7700	12,5046
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14333000	20,7700	23,7470
TOTAL Mão de Obra:					36,2516

VALOR:	52,12
VALOR SEM ENCARGOS:	30,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	52,12
VALOR BDI (27.12%):	14,13
VALOR COM BDI:	66,25
QUANTIDADE:	48,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					595,8894

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6437
TOTAL Mão de Obra:					190,5116
VALOR:					786,40



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

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
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	92,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	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
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
I2395	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%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	3,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8500	3,9760
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
I1347	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
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
TOTAL Mão de Obra:						14,0953

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27.12%):	5,59

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74565000	16,7700	12,5046
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14333000	20,7700	23,7470
TOTAL Mão de Obra:						36,2516

VALOR:	52,12
VALOR SEM ENCARGOS:	30,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	52,12
VALOR BDI (27.12%):	14,13
VALOR COM BDI:	66,25
QUANTIDADE:	48,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919	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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
I2543	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:	1,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 4.4.2. 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%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	3,36

### 4.4.3. 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
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	3,36

### 4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456500	15,5500	1,1595

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	52,12
VALOR BDI (27.12%):	14,13
VALOR COM BDI:	66,25
QUANTIDADE:	48,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					595,8894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
I2543 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:	1,00

### 5.3.2. 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
I8337 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	3,36

### 5.4.3. 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
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	3,36

### 5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456500	15,5500	1,1595
TOTAL Mão de Obra:					1,1595

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	48,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

VALOR BDI (27.12%):	14,13
VALOR COM BDI:	66,25
QUANTIDADE:	48,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						595,8894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
I2543	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:	1,00

### 6.3.2. 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
I8337	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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:	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
QUANTIDADE:	3,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8500	3,9760
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
I1347 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
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
TOTAL Mão de Obra:					14,0953

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	3,36

### 6.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456500	15,5500	1,1595
TOTAL Mão de Obra:					1,1595

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	48,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09942000	20,7700	2,0650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14913000	15,5500	2,3190
TOTAL Mão de Obra:						4,3840

VALOR:	6,15
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:	180,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						21,6656

Serviço		FONTE	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

VALOR:	43,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (27.12%):	11,68
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	180,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
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%):	10,25
VALOR COM BDI:	48,03
QUANTIDADE:	48,00

### 7.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2900	2,2287
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0700	2,4105
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1000	0,5430
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6000	3,6600
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9700	1,7485
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,9805

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49130000	20,7700	30,9743
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19304000	20,7700	24,7794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19394000	15,5500	18,5518
TOTAL Mão de Obra:						74,3055

VALOR:	114,22
VALOR SEM ENCARGOS:	68,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,56
VALOR COM ENCARGOS:	114,22
VALOR BDI (27.12%):	30,98
VALOR COM BDI:	145,20
QUANTIDADE:	48,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material	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:	6,00

### 7.5.1. 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

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
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	90,00

### 7.5.2. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	48,00

### 8.1.1. 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
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	FORTE	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:	90,00

### 8.1.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4500	567,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9900	11,9880
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1100	41,8431
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7500	66,5085
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5400	7,5240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7200	27,4400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9500	49,7500
TOTAL Material:					955,5096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,22866000	16,7700	205,0746
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77216000	20,7700	99,1178
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,45650000	20,7700	154,8715

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

**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

VALOR BDI (27.12%):	11,68
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	180,00

### 8.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24855000	20,7700	5,1624
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24855000	15,5500	3,8650
TOTAL Mão de Obra:						9,0274

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	440,6000	2,6436
TOTAL Serviço:					2,6436	

VALOR:	11,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (27.12%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,83
QUANTIDADE:	48,00

### 8.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69594000	20,7700	14,4547
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69594000	15,5500	10,8219
TOTAL Mão de Obra:						25,2766

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	372,2800	7,4456
TOTAL Serviço:					7,4456	

VALOR:	32,72
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,70
VALOR COM ENCARGOS:	32,72
VALOR BDI (27.12%):	8,87
VALOR COM BDI:	41,59
QUANTIDADE:	48,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7981

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

VALOR BDI (27.12%):	30,98
VALOR COM BDI:	145,20
QUANTIDADE:	48,00

### 8.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919	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	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
I2543	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:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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:	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
QUANTIDADE:	3,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8500	3,9760
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
I1347 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
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
TOTAL Mão de Obra:					14,0953

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	3,36

### 8.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456500	15,5500	1,1595
TOTAL Mão de Obra:					1,1595

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	48,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

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:	1,00

### 9.3.1. 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	

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
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	20,58

### 9.3.2. 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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07953600	15,5500	1,2368
TOTAL Mão de Obra:						3,3018
VALOR:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (27.12%):						0,89
VALOR COM BDI:						4,19
QUANTIDADE:						14,40

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					0,25

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	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:					14,40

### 10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5160
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

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

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

Material		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:	1,50

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

Material		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:	1,50

### 10.5.1. 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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	3,36

### 10.5.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6600	3,9320
TOTAL Material:					3,9320

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09942000	16,7700	1,6673
I2395 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:	2,10

### 10.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456500	15,5500	1,1595
TOTAL Mão de Obra:					1,1595

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	14,40

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919 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
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
I2543 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:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 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:	1,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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 Material:	6,5189
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	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
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	3,36

### 11.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456500	15,5500	1,1595
TOTAL Mão de Obra:						1,1595

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	14,40

### 12.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0700	4,8210
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2600	1,9560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1000	2,7150
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6000	3,6600
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9700	1,7485
TOTAL Material:						15,3485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74565000	16,7700	12,5046
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14333000	20,7700	23,7470

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:						15,8268
TOTAL Material:						9,5550
<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>20,58</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
TOTAL Material:						4,3475
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	20,7700	7,2273
TOTAL Mão de Obra:						12,2291
<b>VALOR:</b>						<b>16,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,58</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,52</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8500	3,9760
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5189
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,74
VALOR COM ENCARGOS:	24,53
VALOR BDI (27.12%):	6,65
VALOR COM BDI:	31,18
QUANTIDADE:	11,55

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

Mão de Obra		FORTE	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:	1,35

### 13.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	6,00000000	2,0200	12,1200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9800	37,3780
TOTAL Material:						49,4980

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:	75,50
VALOR SEM ENCARGOS:	59,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	75,50
VALOR BDI (27.12%):	20,48
VALOR COM BDI:	95,98
QUANTIDADE:	19,05

### 13.2.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5700	0,8318

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

VALOR:	24,28
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	24,28
VALOR BDI (27.12%):	6,58
VALOR COM BDI:	30,86
QUANTIDADE:	11,55

### 13.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0200	12,1200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9800	37,3780
TOTAL Material:					49,4980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:					21,6656

VALOR:	71,16
VALOR SEM ENCARGOS:	57,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,45
VALOR COM ENCARGOS:	71,16
VALOR BDI (27.12%):	19,30
VALOR COM BDI:	90,46
QUANTIDADE:	11,55

### 13.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5700	0,8318
TOTAL Material:					0,8318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19884000	20,7700	4,1299
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19884000	15,5500	3,0920
TOTAL Mão de Obra:					7,2219

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (27.12%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,23
QUANTIDADE:	11,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						595,8894

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	62,5228
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	77,4358
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	28,9093
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	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:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,5550
TOTAL Material:					9,5550

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	5,5020
I2395	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
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	16,05

### 13.6.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2750



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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:	14,0570
<b>VALOR:</b>	<b>17,99</b>
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:	2,85

### 7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456500	15,5500	1,1595
TOTAL Mão de Obra:						1,1595

<b>VALOR:</b>	<b>1,16</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	11,55

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

Mão de Obra		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

<b>VALOR:</b>	<b>52,57</b>
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:	9,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19884000	20,3200	4,0404
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19884000	20,7700	4,1299
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						17,4462



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 14.3.1. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,1100	0,2684
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2600	2,2820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	145,9000	145,9000
TOTAL Material:						149,3464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38608000	20,7700	49,5589
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77216000	15,5500	74,2071
TOTAL Mão de Obra:						123,7660

VALOR:	273,11
VALOR SEM ENCARGOS:	195,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,83
VALOR COM ENCARGOS:	273,11
VALOR BDI (27.12%):	74,07
VALOR COM BDI:	347,18
QUANTIDADE:	15,65

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

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09942000	20,7700	2,0650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14913000	15,5500	2,3190
TOTAL Mão de Obra:						4,3840

VALOR:	6,15
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:	66,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (27.12%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,23
QUANTIDADE:	46,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1100	2,4495
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL Material:						10,6143

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24855000	20,7700	5,1624
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54681000	15,5500	8,5029
TOTAL Mão de Obra:						13,6653

VALOR:	24,28
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	24,28
VALOR BDI (27.12%):	6,58
VALOR COM BDI:	30,86
QUANTIDADE:	19,50

### 14.5.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0200	12,1200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9800	37,3780
TOTAL Material:						49,4980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						21,6656

VALOR:	71,16
VALOR SEM ENCARGOS:	57,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,45
VALOR COM ENCARGOS:	71,16
VALOR BDI (27.12%):	19,30
VALOR COM BDI:	90,46
QUANTIDADE:	19,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

VALOR COM ENCARGOS:	786,40
VALOR BDI (27.12%):	213,27
VALOR COM BDI:	999,67
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	278,0800	278,0800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					664,4094

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6437
TOTAL Mão de Obra:					190,5116

VALOR:	854,92
VALOR SEM ENCARGOS:	738,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,59
VALOR COM ENCARGOS:	854,92
VALOR BDI (27.12%):	231,85
VALOR COM BDI:	1.086,77
QUANTIDADE:	2,00

### 14.6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,9900	76,9900
TOTAL Material:					76,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18309800	16,7700	19,8406
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18309800	20,7700	24,5729

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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:	73,7498
VALOR:	737,14
VALOR SEM ENCARGOS:	692,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,54
VALOR COM ENCARGOS:	737,14
VALOR BDI (27.12%):	199,91
VALOR COM BDI:	937,05
QUANTIDADE:	8,00

### 7.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6100	17,6100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,3500	96,3500
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2500	128,2500
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8800	76,8800
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000
TOTAL Material:					349,1452

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73405000	16,7700	45,8500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73405000	20,3200	55,5559
TOTAL Mão de Obra:					101,4059

VALOR:	450,55
VALOR SEM ENCARGOS:	389,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,24
VALOR COM ENCARGOS:	450,55
VALOR BDI (27.12%):	122,19
VALOR COM BDI:	572,74
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 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
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:					15,8268

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE  
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	25,80

### 14.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456500	15,5500	1,1595
TOTAL Mão de Obra:					1,1595	

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	19,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12924600	20,7700	2,6844
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29246000	15,5500	20,0978
TOTAL Mão de Obra:					22,7822	

VALOR:	22,78
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:	107,22

### 15.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	861,5700	155,0826
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7300	16,4996
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,9700	4,9164
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	525,2100	36,7647
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6400	5,0128
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7200	42,7200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,2800	3,1536
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0100	11,4452
TOTAL Serviço:					275,5949	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

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

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
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	696,90

### 15.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456500	15,5500	1,1595
TOTAL Mão de Obra:					1,1595

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	96,63

### 16.1.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2300	6,0902
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,4600	45,4600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5400	16,3020
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7200	0,4116
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7100	4,5687
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9500	6,4675
TOTAL Material:					79,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34797000	20,7700	7,2273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34797000	15,5500	5,4109
TOTAL Mão de Obra:					12,6382

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	394,1900	15,7676
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,9300	9,0772
TOTAL Serviço:					24,8448

VALOR:	116,78
VALOR SEM ENCARGOS:	100,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543 SERVENTE	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:				21,6656

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

VALOR:	43,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (27.12%):	11,68
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	3,24

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,7981

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	67,1100	2,2281
I0280 BRITA	M3	0,04400000	75,7500	3,3330
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:				11,7211

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,39768000	20,7700	8,2598
I2543 SERVENTE	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:	0,72

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
I2395	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%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	3,24

### 16.6.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6600	3,9320
TOTAL Material:						3,9320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09942000	16,7700	1,6673
I2395	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:	1,00

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

Material		FONTE	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