

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

Comissão de Licitação  
460  
Fls  
TCB  
Ass.

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



GOVERNO MUNICIPAL  
**URUBURETAMA**

**COMPOSIÇÕES**

**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	200,3400

**MATERIAIS**

I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	36,3000	6,1710
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	46,7500	7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	50,5300	75,7950
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
				Total:	177,4435

**SERVIÇOS**

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	653,5454	8,1693
				Total:	8,1693
				<b>Total Simples:</b>	<b>385,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>385,95</b>

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	62,6280
				<b>Total Simples:</b>	<b>62,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>62,63</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	52,1900
				<b>Total Simples:</b>	<b>52,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>52,19</b>

**C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	10,4380
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,44</b>

**C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2**

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 3299961/RNP-061669510

Comissão de Licitação  
461  
Fls  
UEB  
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

**COMPOSIÇÕES**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	14,6132
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,61</b>

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	62,8491	15,0838
				Total:	15,0838
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	13,2912
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>28,37</b>

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	5,5406
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	KG	0,0120	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,6400	0,3298
				Total:	1,6120
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,15</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,15</b>

**C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	64,6100
				<b>Total Simples:</b>	<b>64,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>64,61</b>

**C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	62,8491	12,5698
				Total:	12,5698
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760

MAX WENJELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 32999961/RNR: 061669510



Comissão de Licitação  
462  
Fls  
TEB  
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



Governo Municipal  
URUBURETAMA

COMPOSIÇÕES

				Total:	11,0760
				<b>Total Simples:</b>	<b>23,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,65</b>

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	173,7102	32,1711
				Total:	32,1711
				<b>Total Simples:</b>	<b>32,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>32,17</b>

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	31,3820
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>108,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>108,38</b>

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
12543	SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
				Total:	250,0200
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
				Total:	130,2375
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	545,3833	163,6150
				Total:	163,6150
				<b>Total Simples:</b>	<b>543,87</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>543,87</b>

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,6000	24,1600	38,6560
12543	SERVENTE	H	1,8500	18,4600	34,1510
				Total:	72,8070
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,5800	2,5408
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,9600	4,3680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500	0,7100	3,2305

MAX WENDELL LIMA JUNIOR DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 3299961/RNP-061669510

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



GOVERNO MUNICIPAL  
**URUBURETAMA**

Comissão de Licitação  
463  
Fls  
USB  
Ass.

**COMPOSIÇÕES**

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,4700	39,4800
				Total:	49,6193
				<b>Total Simples:</b>	<b>122,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>122,43</b>

**C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
				Total:	58,4010
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	69,6400	18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,0900	19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,7700	14,9409
				Total:	65,1618
				<b>Total Simples:</b>	<b>123,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>123,56</b>

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	169,7613	1,3581
				Total:	1,3581
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	7,3500	7,7175
				Total:	8,0481
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,87</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,87</b>

**C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	83,5800	76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,7100	180,3400
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996/RNP: 061669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



GOVERNO MUNICIPAL  
**URUBURETAMA**



**COMPOSIÇÕES**

				Total:	341,2265
				<b>Total Simples:</b>	<b>469,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>469,96</b>

**C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
				Total:	404,2635
				<b>Total Simples:</b>	<b>533,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>533,00</b>

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO**

Preço Adotado: 268,4800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8	18,46	147,68
I2391	PEDREIRO	H	5	24,16	120,8
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>268,48</b>
				Total Simples	268,48
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>268,48</b>

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO**

Preço Adotado: 159,0800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	18,46	110,76
I2391	PEDREIRO	H	2	24,16	48,32
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>159,08</b>
				Total Simples	159,08
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>159,08</b>

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 329996/RNP 061669510

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

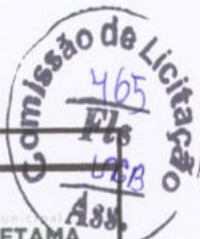
OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



GOVERNO MUNICIPAL  
**URUBURETAMA**



**COMPOSIÇÕES**

**C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				<b>Total:</b>	<b>14,9170</b>
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	54,7600	54,7600
				<b>Total:</b>	<b>95,8886</b>
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392
				<b>Total:</b>	<b>30,5651</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>141,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>141,37</b>

**C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0300	19,1000	0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
				<b>Total:</b>	<b>1,2978</b>
MATERIAIS					
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	10,8000	10,8000
				<b>Total:</b>	<b>10,8000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,10</b>

**C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				<b>Total:</b>	<b>1,8460</b>
MATERIAIS					
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E ESCORADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,0000	3,1800	3,1800
				<b>Total:</b>	<b>3,1800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,03</b>

**C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - M2**

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 3299961/RNP 061669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO EM URUBURETAMA - CEARA.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAU

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



GOVERNO MUNICIPAL  
**URUBURETAMA**

Comissão de Licitação  
466  
FAs  
URB  
Ass.

**COMPOSIÇÕES**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVEnte	H	0,9500	18,4600	17,5370
				Total:	35,6570
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,7100	6,9012
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	7,0000	2,8000
				Total:	11,7322
				<b>Total Simples:</b>	<b>47,39</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>47,39</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVEnte	H	1,1200	18,4600	20,6752
				Total:	44,8352
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443
				<b>Total Simples:</b>	<b>62,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>62,98</b>

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


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVEnte	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
				Total:	2,2351
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,42</b>

**C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVEnte	H	0,9600	18,4600	17,7216
				Total:	37,0496

MAX WENDELL LIMA CHINHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996/RNP-061669510

Comissão de Licitação  
467  
Fls  
UDB  
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE	
OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.	 Governo Municipal <b>URUBURETAMA</b>
UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ	
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA   BDI: 26,85%   ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%	

**COMPOSIÇÕES**

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700	0,7100	3,3867
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	7,0000	0,7000
				Total:	4,5965
				<b>Total Simples:</b>	<b>41,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>41,65</b>

**C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	29,2640
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,7100	5,1830
				Total:	7,2140
				<b>Total Simples:</b>	<b>36,48</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>36,48</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
				Total:	77,5500
				<b>Total Simples:</b>	<b>108,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>108,24</b>

**C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	42,5200	46,7720
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,4200	9,6800
				Total:	56,4520

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 3299961/RNP-061669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

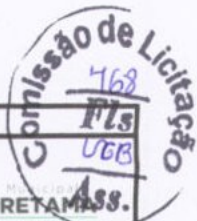
OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Ass.



**COMPOSIÇÕES**

			<b>Total Simples:</b>	<b>87,14</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>87,14</b>

**C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568
I2543	SERVEnte	H	0,2300	18,4600	4,2458
				<b>Total:</b>	<b>9,8026</b>
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	6,5700	4,3428
				<b>Total:</b>	<b>4,3428</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,15</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,15</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVEnte	H	0,2000	18,4600	3,6920
				<b>Total:</b>	<b>8,5240</b>
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
				<b>Total:</b>	<b>1,1103</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,63</b>

**C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVEnte	H	0,3100	18,4600	5,7226
				<b>Total:</b>	<b>11,7626</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	83,5800	0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,7100	2,0732
				<b>Total:</b>	<b>2,6750</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,44</b>

**C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996/RNP-061669510

Comissão de Licitação  
469  
FV's  
LDB  
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE					
OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.					
UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ					
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA   BDI: 26,85%   ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%					
COMPOSIÇÕES					
I2543	SERVENTE	H	0,9000	18,4600	16,6140
				Total:	33,5260
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,9600	3,4944
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,7100	2,5844
				Total:	8,1098
				<b>Total Simples:</b>	<b>41,64</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>41,64</b>
C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS					
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,0000	69,5400	69,5400
				Total:	69,5400
				<b>Total Simples:</b>	<b>69,54</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>69,54</b>
C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	82,3900
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,5800	0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7100	0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	556,6400	556,6400
				Total:	557,7131
				<b>Total Simples:</b>	<b>640,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>640,10</b>
C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN					
SERVIÇOS					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	586,2031	586,2031
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	393,1730	393,1730
				Total:	1.073,2741
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.073,27</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.073,27</b>
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 3299961/RNP: 061669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**

Comissão de Licitação  
470  
R/s  
USB  
Ass.

**COMPOSIÇÕES**

I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	16,6950
<b>MATERIAIS</b>					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
				Total:	75,8400
<b>SERVIÇOS</b>					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
				Total:	2,7004
				<b>Total Simples:</b>	<b>95,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>95,24</b>

**C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	127,8600
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	83,5800	0,6688
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,9600	0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,7100	2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	108,6800	108,6800
				Total:	111,9122
				<b>Total Simples:</b>	<b>239,77</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>239,77</b>

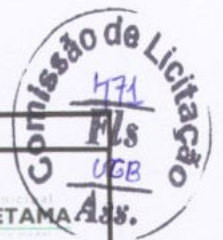
**C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**


MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	311,9500	311,9500
				Total:	311,9500
				<b>Total Simples:</b>	<b>311,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>311,95</b>

**C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO - M2**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	254,1900	254,1900
				Total:	254,1900
				<b>Total Simples:</b>	<b>254,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>254,19</b>

MAX WENDEL DA SILVA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 3299961/RNP: 061669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE					
OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.			 Governo Municipal <b>URUBURETAMA</b> Ass.		
UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ					
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA   BDI: 26,85%   ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%					
COMPOSIÇÕES					
<b>C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M</b>					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	16,6950
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
				Total:	75,8400
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
				Total:	2,7004
				<b>Total Simples:</b>	<b>95,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>95,24</b>
<b>C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>					
MATERIAIS					
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	630,9100	630,9100
				Total:	630,9100
				<b>Total Simples:</b>	<b>630,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>630,91</b>
<b>C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M</b>					
MATERIAIS					
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	675,1500	270,0600
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	119,5600	47,8240
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	7,0300	16,8720
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	21,1000	42,8330
				Total:	377,5890
				<b>Total Simples:</b>	<b>377,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>377,59</b>
<b>C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) - M2</b>					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 3299961/RNP: 061669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO EM URUBURETAMA - CEARA.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAU

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



URUBURETAMA

Comissão de Licitação  
472  
FV's  
UGB  
Ass.

**COMPOSIÇÕES**

I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	65,9120

**MATERIAIS**

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	539,2000	539,2000
				Total:	542,4286
				<b>Total Simples:</b>	<b>608,34</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>608,34</b>

**C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM**

Preço Adotado: 96,3900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,2	18,46	3,692
I2391	PEDREIRO	H	0,8	24,16	19,328
I1858	SERRALHEIRO	H	1,1	24,16	26,576
I0037	AJUDANTE	H	1,1	19,1	21,01
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>70,606</b>

**MATERIAIS**

I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75	23,23	17,4225
I2293	ZARCÃO	L	0,07	28,81	2,0167
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3	0,78	2,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08	31,88	2,5504
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1	0,71	0,71
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3	0,09	0,27
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	119,58	0,4783
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>25,7879</b>

Total Simples 96,39

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 96,39**

**C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600
			Total:	43,2600

**MATERIAIS**

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997
				Total:	65,1597
				<b>Total Simples:</b>	<b>108,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>108,42</b>

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996/RNP-061669510

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



Estado do Ceará  
Município de URUBURETAMA



**COMPOSIÇÕES**

**C4462 - TELHA CERÂMICA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total:	23,4300
				<b>Total Simples:</b>	<b>70,31</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>70,31</b>

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072
				Total:	13,1552
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
				Total:	0,8400
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,00</b>

**C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	25,4500
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	31,8800	1,9128
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	4,5300	4,5300
				Total:	6,4428
				<b>Total Simples:</b>	<b>31,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>31,89</b>


**C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,7100	10,6500
				Total:	10,6500

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996/RNP-061669510



Comissão de Licitação  
474  
FV's  
UGB  
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE						
OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.					 <p>Governo Municipal <b>URUBURETAMA</b> CE</p>	
UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ						
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA   BDI: 26,85%   ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%						
COMPOSIÇÕES						
					Total Simples:	57,53
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	57,53
<b>C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>						
Preço Adotado: 646,4600					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	16	18,46	295,36	
I2391	PEDREIRO	H	2	24,16	48,32	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	
					<b>343,68</b>	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,698	83,58	58,3388	
I0280	BRITA	M3	0,878	100,5	88,239	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,71	156,2	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	
					<b>302,7778</b>	
					Total Simples	646,46
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	
					<b>646,46</b>	
<b>C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400	
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530	
				Total:		16,1930
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,7100	10,3518	
				Total:		13,4025
					<b>Total Simples:</b>	
					<b>29,60</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	
					<b>INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	
					<b>0,00</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	
					<b>29,60</b>	
<b>C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760	
				Total:		25,5720
MATERIAIS						
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600	
				Total:		77,5500
					<b>Total Simples:</b>	
					<b>103,12</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	
					<b>INCLUSO</b>	

MAX WENDELL MACILHADA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 3299961/RNP-061669510

Comissão de Licitação  
475  
Fls  
003  
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

COMPOSIÇÕES

				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	103,12
<b>C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	14,6320
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	48,9190	0,9784
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	90,9887	0,2730
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	43,9190	43,9190
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	454,4460	0,3181
				Total:	46,8068
				<b>Total Simples:</b>	<b>61,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>61,44</b>
<b>C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
				Total:	6,7979
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100
				Total:	41,4586
				<b>Total Simples:</b>	<b>50,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>50,91</b>
<b>C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	24,1600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,7100	3,8908
				Total:	5,4120
				<b>Total Simples:</b>	<b>29,57</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE. 3299961/RNP- 061669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**

Comissão de Licitação  
476  
Fls  
UEB  
Ass.

**COMPOSIÇÕES**

<b>Valor Geral:</b>			<b>29,57</b>
---------------------	--	--	--------------

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600
			Total:	173,8900
MATERIAIS				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	4,3300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	8,5600
			Total:	82,5795
			<b>Total Simples:</b>	<b>256,47</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>256,47</b>

**C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN**

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600
			Total:	12,9220
MATERIAIS				
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	532,8100
			Total:	532,8100
			<b>Total Simples:</b>	<b>545,73</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>545,73</b>

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600
			Total:	173,8900
MATERIAIS				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



URUBURETAMA

Comissão de Licitação  
477  
Fls  
VCB  
Ass.

**COMPOSIÇÕES**

I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	10,7500	5,3750
				Total:	64,1489
				<b>Total Simples:</b>	<b>238,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>238,04</b>

**C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
			Total:	36,9200
<b>MATERIAIS</b>				
I0280 BRITA	M3	1,4920	100,5000	149,9460
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	58,4400	175,3200
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	15,8200	39,5500
			Total:	364,8160
<b>SERVIÇOS</b>				
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	62,9795	632,9440
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	108,9056	1.407,0598
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	11,9564	500,4949
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	469,9629	136,2892
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	495,6465	296,3966
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	77,5430	142,6791
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	25,7600	283,3604
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	48,9190	696,6066
			Total:	4.095,8306
			<b>Total Simples:</b>	<b>4.497,57</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>4.497,57</b>

**C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2320 ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
I2391 PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
			Total:	255,5800
<b>MATERIAIS</b>				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1400	7,5900	8,6526
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,7100	11,6298
I1605 PEDRISCO	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	209,3700	209,3700
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	56,2000	56,2000
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,4000	9,1000	12,7400

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



Governo Municipal  
**URUBURETAMA - CE**

Comissão de Licitação  
478  
Fls  
UGB  
Ass.

**COMPOSIÇÕES**

I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	547,9900	547,9900
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	47,4900	47,4900
				Total:	901,6798
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.157,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.157,26</b>

**C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700
<b>MATERIAIS</b>					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	98,6600	98,6600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
				Total:	399,3124
				<b>Total Simples:</b>	<b>463,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>463,18</b>

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600
<b>MATERIAIS</b>					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
				Total:	576,3916
				<b>Total Simples:</b>	<b>661,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>661,55</b>

**C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	27,6770
<b>MATERIAIS</b>					

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

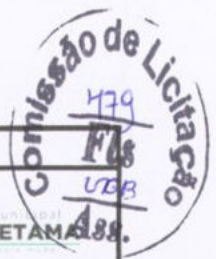
OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**



**COMPOSIÇÕES**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	41,9000	41,9000
				Total:	42,0008
				<b>Total Simples:</b>	<b>69,68</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>69,68</b>

**C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	32,4400	32,4400
				Total:	32,4400
				<b>Total Simples:</b>	<b>44,52</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>44,52</b>

**C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	22,1800	22,1800
				Total:	22,1800
				<b>Total Simples:</b>	<b>34,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>34,26</b>

**C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900
MATERIAIS					
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
				Total:	51,5108
				<b>Total Simples:</b>	<b>72,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>72,80</b>

**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	175,9000

MAX WENDELL LIMA JUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 3299961/RNP-061669510



Comissão de Licitação  
480  
Fls  
UGB  
Ass.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**

**COMPOSIÇÕES**

MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
				Total:	88,2490
				<b>Total Simples:</b>	<b>264,15</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>264,15</b>

**C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000
MATERIAIS					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
				Total:	47,0400
				<b>Total Simples:</b>	<b>98,94</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>98,94</b>

**C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M - UN**

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	103,0750
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	23,7100	71,1300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	65,8700	65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	82,0000	82,0000
				Total:	221,8300
				<b>Total Simples:</b>	<b>324,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>324,91</b>

**C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - UN**

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750
MATERIAIS					

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 3299961/RNP-061669510




Comissão de Licitação  
481  
Fls  
UEB  
Ass.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.

UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



Govern. Municipal  
**URUBURETAMA**

**COMPOSIÇÕES**

I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	1,0000	51,3400	51,3400
				Total:	51,3400
				<b>Total Simples:</b>	<b>98,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>98,92</b>

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	11,0680
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,1200	1,4840
				Total:	1,7640
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,83</b>

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**

Preço Adotado: 21,0700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,7	0,175
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	18,22	3,0974
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4496
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,722</b>
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4	24,16	9,664
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	19,1	6,685
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>16,349</b>
				Total Simples	21,07
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>21,07</b>


**C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	18,3830
MATERIAIS					
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	9,4300	12,2590
				Total:	12,2590
				<b>Total Simples:</b>	<b>30,64</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>30,64</b>

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510





<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE</b>	
OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.	 Governo Municipal <b>URUBURETAMA</b>
UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ	
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA   BDI: 26,85%   ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%	

### COMPOSIÇÕES

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	14,1860
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,2500	3,2625
				Total:	3,6125
<b>Total Simples:</b>					<b>17,80</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>17,80</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490
MATERIAIS					
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
				Total:	8,2958
<b>Total Simples:</b>					<b>24,64</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>24,64</b>

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


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
				Total:	34,6080
MATERIAIS					
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420
12293	ZARCÃO	L	0,1200	28,8100	3,4572
				Total:	9,8087
<b>Total Simples:</b>					<b>44,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>44,42</b>

#### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	4,8320
MATERIAIS					

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação  
 483  
 Fls  
 078  
 Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE						
OBRA: REFORMA DE ESCOLAS JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM URUBURETAMA - CEARÁ.				 Governo Municipal <b>URUBURETAMA</b>		
UNIDADE: E.E.I.F. MARGARIDA MARIA BARBOSA DE VASCONCELOS, MUNDAÚ						
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA   BDI: 26,85%   ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%						
COMPOSIÇÕES						
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,4700	0,4410	
				Total:	0,4410	
				Total Simples:	5,27	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	5,27	
<b>C1628 - LIMPEZA GERAL</b>						
Preço Adotado: 12,9200					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7	18,46	12,922	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,922</b>	
				Total Simples	12,92	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI	0	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,92</b>	

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 329996/RNP-061669510