



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novas ideias para mudar



5 – ORÇAMENTO.

Max Wendell Neto Cunha dos Santos  
ENG. CIVIL. CREA-CE-229996 | RNP: 061669510-1

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues Nº 229 – Centro – CEP: 62.650-000 Uruburetama / Ceará  
CNPJ nº 30.755.301/0001-96 / [www.uruburetama.ce.gov.br](http://www.uruburetama.ce.gov.br) / e-mail: [educacao@uruburetama.ce.gov.br](mailto:educacao@uruburetama.ce.gov.br)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PRÉDIO DO FÓRUM, ONDE SERÁ INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ



Governio Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS IDEIAS PARA MUDAR

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 8.668,26</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 348,79	R\$ 2.092,74
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,84	R\$ 52,88	R\$ 361,70
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	277,80	R\$ 8,81	R\$ 2.447,42
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	69,60	R\$ 12,34	R\$ 858,86
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	41,54	R\$ 21,85	R\$ 907,54
<b>02</b>		<b>ESCAVAÇÕES</b>				<b>R\$ 1.264,90</b>
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	20,64	R\$ 7,44	R\$ 153,56
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,64	R\$ 3,22	R\$ 66,46
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,64	R\$ 24,01	R\$ 495,57
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,88	R\$ 93,40	R\$ 549,31
<b>03</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 18.287,17</b>
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,94	R\$ 421,26	R\$ 395,98
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,94	R\$ 120,32	R\$ 113,10
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	12,54	R\$ 95,91	R\$ 1.202,71
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	438,90	R\$ 13,55	R\$ 5.947,10
3.5	C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,50	R\$ 375,33	R\$ 187,67
3.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,77	R\$ 426,40	R\$ 2.460,86
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,77	R\$ 228,25	R\$ 1.317,29
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,50	R\$ 134,84	R\$ 67,42
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	47,00	R\$ 126,46	R\$ 5.943,62
3.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	47,00	R\$ 9,81	R\$ 461,07
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	47,00	R\$ 4,05	R\$ 190,35
<b>04</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 791,61</b>
4.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	19,98	R\$ 39,63	R\$ 791,61
<b>05</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 23.069,27</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	137,40	R\$ 59,82	R\$ 8.219,27
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	270,00	R\$ 55,00	R\$ 14.850,00
<b>06</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 61.213,66</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	592,60	R\$ 6,18	R\$ 3.662,27
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	354,70	R\$ 35,18	R\$ 12.478,35
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	237,90	R\$ 30,63	R\$ 7.286,88
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	237,90	R\$ 90,17	R\$ 21.451,44
6.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	101,20	R\$ 102,51	R\$ 10.374,01
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	330,70	R\$ 7,87	R\$ 2.602,61
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	101,20	R\$ 10,73	R\$ 1.085,88

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 32095/RNP- 061669510

Comissão de Licitação  
204  
Fls  
JBB  
Ass.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PRÉDIO DO FÓRUM, ONDE SERÁ INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Naves lúbricas para mudar

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	47,00	R\$ 12,13	R\$ 570,11
6.9	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	47,00	R\$ 36,22	R\$ 1.702,34
<b>07</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 38.533,17</b>
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 756,18	R\$ 756,18
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	19,00	R\$ 780,09	R\$ 14.821,71
7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	19,20	R\$ 78,83	R\$ 1.513,54
7.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	12,50	R\$ 380,20	R\$ 4.752,50
7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,80	R\$ 244,51	R\$ 2.151,69
7.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	8,80	R\$ 217,22	R\$ 1.911,54
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	8,30	R\$ 85,20	R\$ 707,16
7.8	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	7,83	R\$ 364,37	R\$ 2.851,56
7.9	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	5,20	R\$ 612,85	R\$ 3.186,82
7.10	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,60	R\$ 90,65	R\$ 235,69
7.11	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	6,40	R\$ 225,70	R\$ 1.444,48
7.12	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	17,00	R\$ 129,43	R\$ 2.200,31
<b>08</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 4.940,22</b>
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	23,50	R\$ 88,30	R\$ 2.075,05
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	23,50	R\$ 63,38	R\$ 1.489,43
8.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	9,00	R\$ 152,86	R\$ 1.375,74
<b>09</b>		<b>PISOS</b>				<b>R\$ 23.567,75</b>
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,42	R\$ 527,55	R\$ 3.916,53
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	92,80	R\$ 24,37	R\$ 2.261,54
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	92,80	R\$ 85,82	R\$ 7.964,10
9.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	6,00	R\$ 51,20	R\$ 307,20
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	113,15	R\$ 40,83	R\$ 4.619,91
9.6	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	74,80	R\$ 60,14	R\$ 4.498,47
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>R\$ 5.142,72</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	R\$ 214,28	R\$ 5.142,72
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 4.637,04</b>
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	R\$ 193,21	R\$ 4.637,04
<b>12</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>R\$ 11.229,22</b>
12.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 928,98	R\$ 928,98
12.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 388,61	R\$ 3.108,88
12.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 741,43	R\$ 5.931,44
12.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	R\$ 57,03	R\$ 456,24
12.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R\$ 30,90	R\$ 247,20
12.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 69,56	R\$ 556,48

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 325956 RNP: 061669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PRÉDIO DO FÓRUM, ONDE SERÁ INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ



Governo Municipal URUBURETAMA

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS				R\$ 85.790,06
13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	96,00	R\$ 229,58	R\$ 22.039,68
13.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	46,00	R\$ 81,53	R\$ 3.750,38
13.3	COMP.01	PLATAFORMA ELEVATÓRIA, DUAS PARADAS, CAPACIDADE DE CARGA DE 250 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00
14		PINTURA				R\$ 29.703,90
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	137,40	R\$ 11,85	R\$ 1.628,19
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	838,80	R\$ 19,38	R\$ 16.255,94
14.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	356,20	R\$ 25,42	R\$ 9.054,60
14.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	66,36	R\$ 16,67	R\$ 1.106,22
14.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,36	R\$ 20,73	R\$ 1.375,64
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,50	R\$ 37,76	R\$ 283,20
15		LIMPEZA FINAL				R\$ 6.788,58
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	623,95	R\$ 10,88	R\$ 6.788,58
TOTAL GLOBAL SEM BDI						R\$ 319.627,64
BDI (21,34%)						R\$ 68.386,20
TOTAL GLOBAL COM BDI INCLUSO						R\$ 407.013,84

Orçamento no valor de R\$407.013,84 (Quatrocentos e sete mil, treze reais e oitenta e quatro centavos).

Uruburetama - CE, 22 de agosto de 2023

*Max Wendell Lima Cunha dos Santos*

Max Wendell Lima Cunha dos Santos

ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

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



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novos ideais para mudar



## 6 – COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Max Wendell Lima Cunha dos Santos  
ENG. CIVIL CREA-CE 325996 | RNP: 061669510-1

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues Nº 229 – Centro – CEP: 62.650-000 Uruburetama / Ceará  
CNPJ nº 30.755.301/0001-96 / www.uruburetama.ce.gov.br / e-mail: educacao@uruburetama.ce.gov.br

Comissão de Licitação  
207  
Fls  
JCB  
A/S.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ  
LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novas ideias para mudar

**COMPOSIÇÕES**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	171,2700
MATERIAIS					
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,5300	4,1701
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,6000	5,3720
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	49,2500	73,8750
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
				Total:	170,9471
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	525,8798	6,5735
				Total:	6,5735
<b>Total Simples:</b>					<b>348,79</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>348,79</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	52,8810
<b>Total Simples:</b>					<b>52,88</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>52,88</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	8,8135
<b>Total Simples:</b>					<b>8,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>8,81</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	12,3389
<b>Total Simples:</b>					<b>12,34</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>12,34</b>

WENDELL MACIEL DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 32995/RNP 061669510

Comissão de Licitação  
208  
Fls  
Ass.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARA

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS IDEIAS PARA MUDAR

**COMPOSIÇÕES**

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,6539
				Total:	10,6539
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	11,1960
<b>Total Simples:</b>					<b>21,85</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>21,85</b>

**C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	104,1164	5,7264
				Total:	5,7264
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	0,1100	15,5500	1,7105
				Total:	1,7105
<b>Total Simples:</b>					<b>7,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,44</b>

**C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	129,6624	1,2707
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	167,5999	1,6425
				Total:	2,9132
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	0,0196	15,5500	0,3048
				Total:	0,3048
<b>Total Simples:</b>					<b>3,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>3,22</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	129,6624	24,0135
				Total:	24,0135
<b>Total Simples:</b>					<b>24,01</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>24,01</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350

WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
RFP-CE 329/98 RNP 061869510

Comissão de Licitação  
209  
Fls  
UTB  
Ass.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARA

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS IDEIAS DÁM DATA MUDAR

**COMPOSIÇÕES**

MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				Total:	66,9680
				<b>Total Simples:</b>	<b>93,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>93,40</b>

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	H	7,0000	15,5500	108,8500
				Total:	212,7000

MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690
				Total:	75,9690

SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940
				Total:	132,5940
				<b>Total Simples:</b>	<b>421,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>421,26</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
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	H	1,8500	15,5500	28,7675
				Total:	61,9995

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	67,5000	2,0520
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000	5,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500	0,5600	2,5480
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,5800	48,7200
				Total:	58,3250

				<b>Total Simples:</b>	<b>120,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>120,32</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	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790

MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522

WENDEL DA SILVA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 329956/RNP-061669510



Comissão de Licitação  
210  
Fls  
Ass.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ  
LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS IDEIAS DOTA MUDAR

**COMPOSIÇÕES**

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
				Total:	45,2341
				Total Simples:	95,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	95,91

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	126,2862	1,0103	
				Total:	1,0103
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616	
				Total:	3,0032
<b>MATERIAIS</b>					
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010	
I7952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,8900	9,3345	
				Total:	9,5355
				Total Simples:	13,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,55

**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	22,3108	15,9299	
				Total:	15,9299
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
				Total:	93,3000
<b>MATERIAIS</b>					
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,9197	67,5000	62,0798	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,5600	142,2400	
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804	
				Total:	266,1001
				Total Simples:	375,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	375,33

**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	22,3108	15,9299	
				Total:	15,9299
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
				Total:	93,3000
<b>MATERIAIS</b>					
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158	


WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 529961/RNP 051669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE					
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARA					
LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE					
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA					
COMPOSIÇÕES					
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	317,1720
				<b>Total Simples:</b>	<b>426,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>426,40</b>
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
				Total:	228,2500
				<b>Total Simples:</b>	<b>228,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>228,25</b>
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	134,8400
				<b>Total Simples:</b>	<b>134,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>134,84</b>
C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
I0189	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
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
				Total:	88,7985
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
				Total:	24,9515
				<b>Total Simples:</b>	<b>126,46</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

RUA WENDEL LINS DA SILVA DOS SANTOS  
 CARRIÃO CIVIL  
 CEP: 32999-000 RNP: 061669510



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE</b>	
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CE/ARA	 <b>Governo Municipal</b> <b>URUBURETAMA</b> <small>Novas Ideias para mudar</small>
LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE	
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA	

<b>COMPOSIÇÕES</b>				
			<b>Valor Geral:</b>	<b>126,46</b>

<b>C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2</b>				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0300	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	20,7700
				Total:
				1,1262
MATERIAIS				
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6800
				Total:
				8,6800
				<b>Total Simples:</b>
				<b>9,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>
				<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>
				<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>
				<b>9,81</b>

<b>C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES - M2</b>				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	15,5500
				Total:
				1,5550
MATERIAIS				
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,0000	2,4900
				Total:
				2,4900
				<b>Total Simples:</b>
				<b>4,05</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>
				<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>
				<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>
				<b>4,05</b>

<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</b>				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,9500	15,5500
				Total:
				30,3500
MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	5,4900
				Total:
				9,2794
				<b>Total Simples:</b>
				<b>39,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>
				<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>
				<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>
				<b>39,63</b>

<b>C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2</b>				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500
				Total:
				38,1860
MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000
				1,0125

WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 32956/RNP-061669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ  
 LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
 NOVAS IDEIAS DATA MUDAR

**COMPOSIÇÕES**

I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total:	21,6313
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>59,82</b>

**C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,0000	55,0000	55,0000
				Total:	55,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>55,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>55,00</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	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,18</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	20,7700	16,6160
I2543	SERVEnte	H	0,9600	15,5500	14,9280
				Total:	31,5440
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700	0,5600	2,6712
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	5,4900	0,5490
				Total:	3,6320
				<b>Total Simples:</b>	<b>35,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>35,18</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

Ass. INEM DE LIMA CUNHA DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 3229941/RN - 061669510

Comissão de Licitação  
214  
Fls  
Ass.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARA  
LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS IDEIAS DÁO BOM SUCESSO

**COMPOSIÇÕES**

I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	24,9020

<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,5600	4,0880
				Total:	5,7282
				<b>Total Simples:</b>	<b>30,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>30,63</b>

<b>C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
<b>MATERIAIS</b>					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240
				<b>Total Simples:</b>	<b>90,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>90,17</b>

<b>C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				Total:	50,8480
<b>MATERIAIS</b>					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
				Total:	36,6630
<b>SERVIÇOS</b>					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
				Total:	15,0040
				<b>Total Simples:</b>	<b>102,51</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>102,51</b>

<b>C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 325996/RNP-061669510

Comissão de Licitação  
215  
Fls  
103  
Ass.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARA

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS IDEIAS PARA MUDAR

**COMPOSIÇÕES**

					Total:	7,2640
MATERIAIS						
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067	
					Total:	0,6067
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,87</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,87</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	20,7700	4,7771		
I2543 SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765		
				Total:	8,3536	
MATERIAIS						
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730	
					Total:	2,3730
					<b>Total Simples:</b>	<b>10,73</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>10,73</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	20,7700	5,1925		
I2543 SERVENTE	H	0,3100	15,5500	4,8205		
				Total:	10,0130	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5600	1,6352	
					Total:	2,1212
					<b>Total Simples:</b>	<b>12,13</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>12,13</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	20,7700	14,5390		
I2543 SERVENTE	H	0,9000	15,5500	13,9950		
				Total:	28,5340	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	1,1000	4,0040	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,5600	2,0384	
					Total:	7,6826
					<b>Total Simples:</b>	<b>36,22</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 3299961/RNP 0616695111



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARA  
 LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
 NOVAS IDEIAS PARA MUDAR

**COMPOSIÇÕES**

					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	36,22		
<b>C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA - UN</b>								
SERVIÇOS					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm				CJ	1,0000	366,1385	366,1385
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)				CJ	2,0000	38,3010	76,6020
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS				UN	1,0000	313,4370	313,4370
							Total:	756,1775
							<b>Total Simples:</b>	<b>756,18</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	756,18
<b>C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN</b>								
SERVIÇOS					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm				CJ	1,0000	366,1385	366,1385
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)				CJ	2,0000	38,3010	76,6020
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS				UN	1,0000	337,3470	337,3470
							Total:	780,0875
							<b>Total Simples:</b>	<b>780,09</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	780,09
<b>C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO				H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE				H	0,2500	15,5500	3,8875
							Total:	14,2725
MATERIAIS								
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM				M	1,0000	62,1500	62,1500
							Total:	62,1500
SERVIÇOS								
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4				M3	0,0038	642,1800	2,4082
							Total:	2,4082
							<b>Total Simples:</b>	<b>78,83</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	78,83
<b>C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2</b>								
MATERIAIS					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				M2	1,0000	380,2000	380,2000
							Total:	380,2000
							<b>Total Simples:</b>	<b>380,20</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							Valor BDI:	0,00

MAX WENDEL DA CUNHA DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 329956/RNP 06166595101

Comissão de Licitação  
217  
Fls  
JCB  
Ass.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ  
LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novas Ideias para Melhor

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		<b>Valor Geral:</b>			<b>380,20</b>
<b>C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100
				<b>Total:</b>	<b>244,5100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>244,51</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>244,51</b>
<b>C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO - M2</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200
				<b>Total:</b>	<b>217,2200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>217,22</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>217,22</b>
<b>C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0,2500	15,5500	3,8875
				<b>Total:</b>	<b>14,2725</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
				<b>Total:</b>	<b>68,5200</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
				<b>Total:</b>	<b>2,4082</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>85,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>85,20</b>
<b>C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,5000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
				<b>Total:</b>	<b>18,7700</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	9,7400	14,6100
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	330,9900	330,9900
				<b>Total:</b>	<b>345,6000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>364,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 32950/RNP-051689510



Comissão de Licitação  
218  
Fls  
07B  
Ass.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS IDEIAS DÁTA MELHOR

**COMPOSIÇÕES**

Valor Geral: 364,37

**C1795 - MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,7700	8,3850
				Total:	8,3850
MATERIAIS					
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,0000	604,3400	604,3400
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000	0,0300	0,1200
				Total:	604,4600
<b>Total Simples:</b>					<b>612,85</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>612,85</b>

**C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	56,3100
MATERIAIS					
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000	34,3400	34,3400
				Total:	34,3400
<b>Total Simples:</b>					<b>90,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>90,65</b>

**C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	5,1925
MATERIAIS					
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000	220,5100	220,5100
				Total:	220,5100
<b>Total Simples:</b>					<b>225,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>225,70</b>

**C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	31,4050
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE. 3293961/RNP- 081689510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARA

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novas ideias para mudar

**COMPOSIÇÕES**

I2207	TUBO AÇO INOX	M	1,0000	97,9000	97,9000
				Total:	98,0214
				<b>Total Simples:</b>	<b>129,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>129,43</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
				Total:	50,7577
				<b>Total Simples:</b>	<b>88,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>88,30</b>

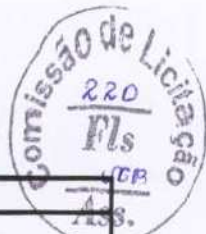
**C4462 - TELHA CERÂMICA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	39,9520
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total:	23,4300
				<b>Total Simples:</b>	<b>63,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>63,38</b>

**C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3000	16,7700	21,8010
I2320	ENCANADOR	H	1,3000	20,3200	26,4160
				Total:	48,2170
MATERIAIS					
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	M	1,0300	95,1800	98,0354
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3986
I1784	REBITES	KG	0,0400	58,2900	2,3316
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	72,0400	2,8816
				Total:	104,6472
				<b>Total Simples:</b>	<b>152,86</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 328998/RNP-051669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ  
LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS IDEIAS SÃO MUDAR

**COMPOSIÇÕES**

Valor Geral: 152,86

**C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
				Total:	290,3400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
				Total:	237,2098
				<b>Total Simples:</b>	<b>527,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>527,55</b>

**C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
				Total:	13,7450
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648
				Total:	10,6285
				<b>Total Simples:</b>	<b>24,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>24,37</b>

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240
				<b>Total Simples:</b>	<b>85,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>85,82</b>

**C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310

MAX WENDEL MACCINI DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 329996/RNP-061669510

Comissão de Licitação  
221  
Fls  
JBR  
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARA

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS IDEIAS DATA MUDAR

COMPOSIÇÕES

I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	12,4510
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2912	0,2169
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	36,3267	36,3267
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0982	0,2584
				Total:	38,7509
				<b>Total Simples:</b>	<b>51,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>51,20</b>

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0085	60,4600	0,3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
				Total:	32,7870
				<b>Total Simples:</b>	<b>40,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>40,83</b>

C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1800	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,1800	15,5500	2,7990
				Total:	6,5376
MATERIAIS					
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000	20,0100	18,0090
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500	33,9000	35,5950
				Total:	53,6040
				<b>Total Simples:</b>	<b>60,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>60,14</b>

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 325961/RNP 061669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARA

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Gov. Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novas ideias para mudar

**COMPOSIÇÕES**

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500
				Total:	64,1395
				<b>Total Simples:</b>	<b>214,28</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>214,28</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
				Total:	43,0661
				<b>Total Simples:</b>	<b>193,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>193,21</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	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	20,3200	71,1200

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 3259361/RNP- 051669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS IDEIAS PARA MELHOR

**COMPOSIÇÕES**

I2391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	220,6150
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1400	8,2800	9,4392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,5600	9,1728
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	73,9000	2,9560
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,4000	6,8900	9,6460
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	429,5300	429,5300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	37,2200	37,2200
				Total:	708,3656
				<b>Total Simples:</b>	<b>928,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>928,98</b>

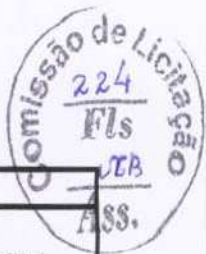
**C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	55,6350
<b>MATERIAIS</b>					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
				Total:	332,9752
				<b>Total Simples:</b>	<b>388,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>388,61</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800
<b>MATERIAIS</b>					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500

MAX WENDE DE LIMA CORREIA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 329996/RNP-061669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novas ideias para mudar

COMPOSIÇÕES

				Total:	667,2468
				Total Simples:	741,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	741,43

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	24,1085
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	32,8400	32,8400
				Total:	32,9184
				Total Simples:	57,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,03

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850
MATERIAIS					
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	25,6900	25,6900
				Total:	25,6900
				Total Simples:	36,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,08

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850
MATERIAIS					
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,5100	20,5100
				Total:	20,5100
				Total Simples:	30,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,90

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 325996 UNP-061629510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novas ideias para mudar

**COMPOSIÇÕES**

I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
				Total:	51,0184
				<b>Total Simples:</b>	<b>69,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>69,56</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
			Total:	151,4950
<b>MATERIAIS</b>				
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
			Total:	78,0800
			<b>Total Simples:</b>	<b>229,58</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>229,58</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
			Total:	41,2940
<b>MATERIAIS</b>				
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	1,0000	40,2400	40,2400
			Total:	40,2400
			<b>Total Simples:</b>	<b>81,53</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>81,53</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	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
			Total:	9,5850
<b>MATERIAIS</b>				

WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 325996/RNP-061669510





**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CE  
 LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
 NOVAS IDEIAS PARA MUDAR

**COMPOSIÇÕES**

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
				Total:	2,2640
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,85</b>

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
				Total:	5,1996
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,38</b>

**C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**

Preço Adotado: 25,4200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	11,91	1,4292
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	17,19	0,8595
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	24,59	5,9016
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>8,3278</b>
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,5	20,77	10,385
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4	16,77	6,708
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>17,093</b>
				Total Simples	25,42
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>25,42</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	12,3005
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750

441 WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 32956/1RN 061689510

Comissão de Licitação  
227  
Fls  
URB  
Ass.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PREDIO DO FORUM, ONDE SERA INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCACAO DO MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CEARA  
LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS IDEIAS PARA MUDAR

**COMPOSIÇÕES**

I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950
				Total:	4,3700
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,67</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,67</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	6,5544
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,73</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,73</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCAO	L	0,1200	22,5800	2,7096
				Total:	7,7307
				<b>Total Simples:</b>	<b>37,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>37,76</b>

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,89</b>

007 WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
URUBURETAMA - CE 325046/RNP/061669510



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS IDEIAS. DATA MUDAR



**7 - CRONOGRAMA.**

Max Wendell Lima Cunha dos Santos  
ENG. CIVIL. CREA-CE 129996 / RNP: 061669510-1

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues Nº 229 – Centro – CEP: 62.650-000 Uruburetama / Ceará  
CNPJ nº 30.755.301/0001-96 / [www.uruburetama.ce.gov.br](http://www.uruburetama.ce.gov.br) / e-mail: [educacao@uruburetama.ce.gov.br](mailto:educacao@uruburetama.ce.gov.br)



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PRÉDIO DO FÓRUM, ONDE SERÁ INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ  
 LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
 NATAL - TERCEIROS DIAS - 2023

Ass.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R\$)	DIAS						SUB-TOTAL
			30	60	90	120	150	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.491,36	8.491,36 100%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	8.491,36 100%
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 1.610,72	1.610,72 100%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	1.610,72 100%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 23.286,88	23.286,88 100%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	23.286,88 100%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.008,04	1.008,04 100%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	1.008,04 100%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 29.376,41	29.376,41 100%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	29.376,41 100%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 77.949,76	7.794,98 10%	70.154,78 90%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	77.949,76 100%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 46.521,34	- 0%	- 0%	46.521,34 100%	- 0%	- 0%	- 0%	46.521,34 100%
8	COBERTURA	R\$ 6.290,88	- 0%	- 0%	6.290,88 100%	- 0%	- 0%	- 0%	6.290,88 100%
9	PISOS	R\$ 30.011,17	- 0%	- 0%	15.005,59 50%	15.005,59 50%	- 0%	- 0%	30.011,17 100%
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 6.548,74	- 0%	- 0%	- 0%	6.548,74 100%	- 0%	- 0%	6.548,74 100%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.904,81	- 0%	- 0%	- 0%	5.904,81 100%	- 0%	- 0%	5.904,81 100%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.299,29	- 0%	- 0%	- 0%	14.299,29 100%	- 0%	- 0%	14.299,29 100%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 109.245,06	- 0%	- 0%	- 0%	27.311,27 25%	65.547,04 60%	16.386,75 15%	109.245,06 100%
14	PINTURA	R\$ 37.824,82	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	37.824,82 100%	37.824,82 100%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 8.644,57	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	8.644,57 100%	8.644,57 100%
<b>VALOR DO PERÍODO</b>		<b>407.013,84</b>	<b>71.568,38</b>	<b>70.154,78</b>	<b>67.817,80</b>	<b>69.069,89</b>	<b>65.547,04</b>	<b>62.858,15</b>	<b>407.013,84</b>

Uruburetama - CE, 22 de agosto de 2023

*Max Wendell Lima Cunha dos Santos*

Max Wendell Lima Cunha dos Santos

ENG. CIVIL - CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novas ideias para mudar



8 – MEMÓRIAS DE CÁLCULO.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos  
ENG. CIVIL CREA-CE 329996 | RNP: 061669510-1

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues Nº 229 – Centro – CEP: 62.650-000 Uruburetama / Ceará  
CNPJ nº 30.755.301/0001-96 / www.uruburetama.ce.gov.br / e-mail: educacao@uruburetama.ce.gov.br

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PRÉDIO DO FÓRUM, ONDE SERÁ INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Estado do Ceará  
Município de Uruburetama  
Nossa História Está Aqui

Comissão de Licitação  
231  
17/5  
JEB

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	VOL. (M³)	QUANT.	UNID.	TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER								M2	6,00
		PLACA DA OBRA	2,00		3,00						6,00
1.2	C1043	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>								M3	6,84
		DEMOLIÇÃO DAS PAREDES DE ALVENARIA		0,15	3,00	15,20					6,84
1.3	C1070	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>								M2	277,80
		DEMOLIÇÃO DOS REVESTIMENTOS DA COZINHA			3,00	14,50		1,00			43,50
		DEMOLIÇÃO DOS REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS DOS FUNCIONÁRIOS			3,00	26,40		2,00			158,40
		DEMOLIÇÃO DOS REVESTIMENTOS DO BANHEIRO DA SALA SEC			3,00	6,80		1,00			20,40
		DEMOLIÇÃO DOS REVESTIMENTOS DO BANHEIRO DA SALA 07			3,00	5,20		1,00			15,60
		DEMOLIÇÃO DOS REVESTIMENTOS DO ALMOXARIFADO DA SALA SEC			3,00	13,30		1,00			39,90
1.4	C1064	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO</b>								M2	69,60
		DEMOLIÇÃO DO PISO DA COZINHA					12,65	1,00			12,65
		DEMOLIÇÃO DO PISO DOS BANHEIROS DOS FUNCIONÁRIOS					12,35	2,00			24,70
		DEMOLIÇÃO DO PISO DO BANHEIRO DA SALA SEC					2,80	1,00			2,80
		DEMOLIÇÃO DO PISO DO BANHEIRO DA SALA 07					1,70	1,00			1,70
		DEMOLIÇÃO DO PISO DO ALMOXARIFADO DA SALA SEC					7,50	1,00			7,50
		DEMOLIÇÃO DO PISO DA ENTRADA					20,25	1,00			20,25
1.5	C0702	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>								M3	41,54
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA		0,15	3,00	15,20		1,50			10,26
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE CERÂMICAS		0,05			277,80	1,50			20,84
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		0,10			69,60	1,50			10,44
2.0		<b>ESCAVAÇÕES</b>									
2.1	C2789	<b>ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m</b>								M3	20,64
		ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS			0,40	0,60	23,50				5,64
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				10,00		15,00
2.2	C0710	<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>								M3	20,64
		CARGA DE ENTULHO DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS			0,40	0,60	23,50				5,64
		CARGA DE ENTULHO DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				10,00		15,00
2.3	C2533	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM</b>								M3	20,64
		TRANSPORTE DE MATERIAL DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS			0,40	0,60	23,50				5,64
		TRANSPORTE DE MATERIAL DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				10,00		15,00
2.4	C0330	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>								M3	5,88
		ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS			0,15	0,25	23,50				0,86
		ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,80				10,00		5,00
3.0		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
3.1	C3347	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS</b>								M3	0,94
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA DAS VIGAS BALDRAME PAREDES NOVAS		0,20	0,20	23,50					0,94
3.2	C0076	<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm</b>								M2	0,94
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DAS VIGAS BALDRAME PAREDES NOVAS		0,20	0,20	23,50					0,94
3.3	C1399	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b> TAXA DE FORMAS DE 10,00M2/M3 DE CONCRETO, 5 UTIL (10,00M2 / 5,00 UTIL = 2,00)							6,27	2,00	12,54
3.4	C4151	<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/80</b> TAXA DE ARMADURAS DE 70,00KG/M3 DE CONCRETO							6,27	70,00	438,90
3.5	C0838	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b> CONCRETO MAGRO DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,05				10,00		0,50
3.6	C0843	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b> CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME E VIGAS DO TERREO DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS CONCRETO DOS PILARES DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS		0,15	0,35	23,50			3,00		3,70
			0,15	0,15	9,20				10,00		2,07
3.7	C1603	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b> CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME E VIGAS DO TERREO DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS CONCRETO DOS PILARES DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS		0,15	0,35	23,50			3,00		3,70
			0,15	0,15	9,20				10,00		2,07
3.8	C1604	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</b> LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DO CONCRETO MAGRO SAPATAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,05				10,00		0,50
3.9	C4457	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m</b> LAJES							47,00		47,00
3.10	C4071	<b>ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92</b>								M2	47,00

WENDEL LUIZ OLIVEIRA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 32895/RNP 061669511

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PRÉDIO DO FÓRUM, ONDE SERÁ INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA** - CE.  
Nossa História Está Vivendo

Comissão de Licitação  
232  
Fls  
VDB

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	VOL. (M³)	QUANT.	UNID.	TOTAL
		ARMADURA DA LAJE					47,00				47,00
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES								M2	47,00
		CIMBRAMENTO DA LAJE					47,00				47,00
4.0		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
4.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE								M2	19,98
		IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES PAREDES NOVAS	0,85				23,50				19,98
5.0		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)								M2	137,40
		PAREDES NOVAS			3,00		36,20				108,60
		PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA			2,00		14,40				28,80
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO								M2	270,00
		PAREDES DE GESSO			3,00		90,00				270,00
6.0		<b>REVESTIMENTOS</b>									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								M2	592,60
		PAREDES NOVAS			3,00		36,20		2,00		217,20
		PAREDES DANIFICADAS E DEMOLIÇÃO DE CERÂMICAS							1,00	####	317,80
		PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA			2,00		14,40		2,00		57,80
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm								M2	354,70
		PAREDES NOVAS			3,00		36,20		2,00		217,20
		PAREDES DANIFICADAS							1,00	####	317,80
		PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA			2,00		14,40		2,00		57,80
		EMBOÇO									-237,90
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4								M2	237,90
		REVESTIMENTOS DA COZINHA			3,00		14,50		1,00		43,50
		REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS DOS FUNCIONÁRIOS			3,00		26,40		2,00		158,40
		REVESTIMENTOS DO BANHEIRO DA SALA SEC			3,00		6,80		1,00		20,40
		REVESTIMENTOS DO BANHEIRO DA SALA 07			3,00		5,20		1,00		15,60
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE								M2	237,90
		REVESTIMENTOS DA COZINHA			3,00		14,50		1,00		43,50
		REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS DOS FUNCIONÁRIOS			3,00		26,40		2,00		158,40
		REVESTIMENTOS DO BANHEIRO DA SALA SEC			3,00		6,80		1,00		20,40
		REVESTIMENTOS DO BANHEIRO DA SALA 07			3,00		5,20		1,00		15,60
6.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE								M2	101,20
		PAREDES DA FACHADA			2,20		46,00				101,20
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								M2	330,70
		PAREDES					237,90				237,90
		PISOS					92,80				92,80
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)								M2	101,20
		PAREDES					101,20				101,20
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO								M2	47,00
		CHAPISCO DO TETO DA LAJE					47,00				47,00
6.9	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO								M2	47,00
		REBOCO DO TETO DA LAJE					47,00				47,00
7.0		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA								UN	1,00
		PORTAS P5 - CONFORME PROJETO							1,00		1,00
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA								UN	19,00
		PORTAS P3 - CONFORME PROJETO							19,00		19,00
7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm								M	19,20
		SOLEIRA DAS PORTA P4			1,40				1,00		1,40
		SOLEIRA DAS PORTA P3			0,90				19,00		17,10
		SOLEIRA DAS PORTA P5			0,70				1,00		0,70
7.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)								M2	12,50

MA. WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 32899/RNP 061669510

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PRÉDIO DO FÓRUM, ONDE SERÁ INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA** SS.  
Novos Ideais para o Brasil



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PISO (M²)	QUANT.	UNID.	TOTAL
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO		2,50	2,50				2,00		12,50
7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								M2	8,80
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		2,00	1,10				2,00		4,40
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO		4,00	1,10				1,00		4,40
7.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO								M2	8,80
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		2,00	1,10				2,00		4,40
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO		4,00	1,10				1,00		4,40
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm								M	8,30
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		2,10					2,00		4,20
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO		4,10					1,00		4,10
7.8	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO								M2	7,83
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO (COEFICIENTE 1,30)	1,30	1,40	2,15				2,00		7,83
7.9	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO								UN	5,20
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO (COEFICIENTE 1,30)	1,30						4,00		5,20
7.10	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO								UN	2,60
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO (COEFICIENTE 1,30)	1,30						2,00		2,60
7.11	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA								M	6,40
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO			0,80				8,00		6,40
7.12	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX								M	17,00
		GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX DA FACHADA							17,00		17,00
8.0		<b>COBERTURA</b>									
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)								M2	23,50
		COBERTURA DA SECRETARIA					23,50				23,50
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA								M2	23,50
		COBERTURA DA SECRETARIA					23,50				23,50
8.3	C0059	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm								M	9,00
		CALHA DA LATERAL ESQUERDA DA SECRETARIA					9,00				9,00
9.0		<b>PISOS</b>									
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								M3	7,42
		PISO DA SECRETARIA			0,08		92,80				7,42
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm								M2	92,80
		PISO DA SECRETARIA					92,80				92,80
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								M2	92,80
		PISO DA SECRETARIA					92,80				92,80
9.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)								M	6,00
		MEIO-FIO DA CALÇADA DA FACHADA	6,00								6,00
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								M2	113,15
		PISO INTERTRAVADO CALÇADA					113,15				113,15
9.6	C2216	REVESTIMENTO CILAMINADO MELAMÍNICO COLADO								M2	74,80
		RECOMPOSIÇÃO DO PISO LAMINADO					74,80				74,80
10.0		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT	24,00
		PONTO HIDRÁULICO							24,00		24,00
11.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT	24,00
		PONTO SANITÁRIO							24,00		24,00
12.0		<b>LOUÇAS E METAIS</b>									
12.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS								UN	1,00
		PIA DE AÇO INOX							1,00		1,00
12.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS								UN	8,00
		CUBAS DE LOUÇA							8,00		8,00
12.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA								UN	8,00
		BACIAS DE LOUÇA							8,00		8,00
12.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL								UN	8,00

MAX WENDEL RODRIGUES DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996/RNP-0616695/11



Comissão de Licitação  
234  
P.L.S.  
U.E.B.  
1888

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ANTIGO PRÉDIO DO FÓRUM, ONDE SERÁ INSTALADO A SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
MAYOR TERÁN 2014 2017

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PERÍM. (M)	QUANT.	UNID.	TOTAL
		TORNEIRAS DE USO GERAL							8,00		8,00
12.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO								UN	8,00
		PORTA PAPEL DOS W.C.'S							8,00		8,00
12.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)								UN	8,00
		DUCHAS DOS W.C.'S							8,00		8,00
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS									
13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT	96,00
		PONTOS ELÉTRICOS DA SECRETÁRIA							96,00		96,00
13.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W								UN	46,00
		LUMINÁRIAS DA SECRETÁRIA							46,00		46,00
13.3	COMP.01	PLATAFORMA ELEVATÓRIA, DUAS PARADAS, CAPACIDADE DE CARGA DE 250 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UM	1,00
		ELEVADOR DA SECRETÁRIA							1,00		1,00
14.0		PINTURA									
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								M2	137,40
		PAREDES NOVAS			3,00	36,20					108,60
		PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA			2,00	14,40					28,80
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								M2	838,80
		PAREDES NOVAS			3,00	36,20			2,00		217,20
		PAREDES DE GESSO			3,00	90,00			2,00		540,00
		ALMOXARIFADOS			3,00	13,60			2,00		81,60
14.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA								M2	356,20
		PAREDE COM REVESTIMENTO DA ENTRADA			0,80	25,50					20,40
		PAREDES LATERAL, FRENTE, FUNDOS			7,30	46,00					335,80
14.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								M2	66,36
		PORTAS P5 - CONFORME PROJETO			0,60	2,10			2,00		2,52
		PORTAS P3 - CONFORME PROJETO			0,80	2,10			38,00		63,84
14.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								M2	66,36
		PORTAS P5 - CONFORME PROJETO			0,60	2,10			2,00		2,52
		PORTAS P3 - CONFORME PROJETO			0,80	2,10			38,00		63,84
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								M2	7,50
		PINTURA DE GRADES EXISTENTES						30,00	0,25		7,50
15.0		LIMPEZA FINAL									
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL								M2	623,95
		LIMPEZA GERAL DA SECRETÁRIA						623,95			623,95

Uruburetama - CE, 22 de agosto de 2023

*Max Wendell Lima Cunha dos Santos*

Max Wendell Lima Cunha dos Santos  
ENG. CIVIL, CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

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



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novas ideias para mudar



**10 – ENCARGOS SOCIAIS.**

Max Wendell Lima Cunha dos Santos  
ENG. CIVIL CREA-CE 125996 | RNP: 061669510-1

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues Nº 229 – Centro – CEP: 62.650-000 Uruburetama / Ceará  
CNPJ nº 30.755.301/0001-96 / www.uruburetama.ce.gov.br / e-mail: educacao@uruburetama.ce.gov.br



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
Secretaria da Infraestrutura



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA S %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

WENDEL MACINHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 325996/RNP 051669510



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novas ideias para mudar



9 - COMPOSIÇÃO DE BDI.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,64
	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>
	BDI =	27,34%

Uruburetama - CE, 22 de agosto de 2023

*Max Wendell Lima Cunha dos Santos.*

Max Wendell Lima Cunha dos Santos  
 ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1



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