



5 – ORÇAMENTO.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS FÉRIAS, NOVA PÁTRIA

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 16.534,06</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 348,79	R\$ 2.092,74
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	44,00	R\$ 91,65	R\$ 4.032,60
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,13	R\$ 52,88	R\$ 1.011,33
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	74,50	R\$ 44,07	R\$ 3.283,22
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	114,80	R\$ 8,81	R\$ 1.011,39
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	229,80	R\$ 12,34	R\$ 2.835,73
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	77,36	R\$ 21,85	R\$ 1.690,21
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	57,80	R\$ 3,89	R\$ 224,84
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	57,80	R\$ 6,09	R\$ 352,00
<b>02</b>		<b>ESCAVAÇÕES</b>				<b>R\$ 5.772,38</b>
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	93,00	R\$ 7,44	R\$ 691,92
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,00	R\$ 3,22	R\$ 299,46
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	93,00	R\$ 24,01	R\$ 2.232,93
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	27,28	R\$ 93,40	R\$ 2.548,07
<b>03</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 92.293,04</b>
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	7,00	R\$ 421,26	R\$ 2.948,82
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	7,00	R\$ 120,32	R\$ 842,24
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	58,02	R\$ 95,91	R\$ 5.564,70
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.030,70	R\$ 13,55	R\$ 27.515,99
3.5	C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,30	R\$ 375,33	R\$ 863,26
3.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,71	R\$ 426,40	R\$ 11.388,08
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	26,71	R\$ 228,25	R\$ 6.095,99
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,30	R\$ 134,84	R\$ 310,13
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	262,00	R\$ 126,46	R\$ 33.132,52
3.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	262,00	R\$ 9,81	R\$ 2.570,22
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIÇAS/LAJES	M2	262,00	R\$ 4,05	R\$ 1.061,10
<b>04</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 2.947,48</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	74,38	R\$ 39,63	R\$ 2.947,48
<b>05</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 24.129,00</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	403,36	R\$ 59,82	R\$ 24.129,00
<b>06</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 79.127,66</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	903,52	R\$ 6,18	R\$ 5.583,75
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	736,12	R\$ 35,18	R\$ 25.896,70
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	167,40	R\$ 30,63	R\$ 5.127,46
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	167,40	R\$ 90,17	R\$ 15.094,46
6.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	86,75	R\$ 102,51	R\$ 8.892,74



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
URUBURETAMA - CEARÁ

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	167,40	R\$ 7,87	R\$ 1.317,44
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	86,75	R\$ 10,73	R\$ 930,83
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	336,80	R\$ 12,13	R\$ 4.085,38
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	336,80	R\$ 36,22	R\$ 12.198,90
<b>07</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 40.258,37</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	17,00	R\$ 780,09	R\$ 13.261,53
7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	17,70	R\$ 78,83	R\$ 1.395,29
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,78	R\$ 525,28	R\$ 1.985,56
7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,76	R\$ 244,51	R\$ 2.875,44
7.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	11,76	R\$ 217,22	R\$ 2.554,51
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	21,00	R\$ 85,20	R\$ 1.789,20
7.8	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	4,37	R\$ 364,37	R\$ 1.591,57
7.9	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	2,60	R\$ 612,85	R\$ 1.593,41
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	3,20	R\$ 225,70	R\$ 722,24
7.12	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	26,00	R\$ 83,80	R\$ 2.178,80
7.13	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	72,00	R\$ 129,43	R\$ 9.318,96
<b>08</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 55.651,96</b>
8.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	336,80	R\$ 88,30	R\$ 29.739,44
8.2	C4482	TELHA CERÂMICA	M2	336,80	R\$ 63,38	R\$ 21.346,38
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	29,60	R\$ 11,93	R\$ 353,13
8.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	29,60	R\$ 27,17	R\$ 804,23
8.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	22,30	R\$ 152,86	R\$ 3.408,78
<b>09</b>		<b>PISOS</b>				<b>R\$ 60.304,58</b>
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26,94	R\$ 527,55	R\$ 14.214,31
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	336,80	R\$ 24,37	R\$ 8.207,82
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	336,80	R\$ 85,82	R\$ 28.904,18
9.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	55,60	R\$ 51,20	R\$ 2.846,72
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	118,20	R\$ 40,83	R\$ 4.826,11
9.6	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	52,07	R\$ 25,07	R\$ 1.305,46
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>R\$ 5.163,86</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 214,28	R\$ 4.285,60
10.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 439,13	R\$ 878,26
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 7.984,24</b>
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 193,21	R\$ 3.864,20
11.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.120,04	R\$ 4.120,04



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
MAYAL TURBATA QUA MURAT

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>12</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>R\$ 7.303,78</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	5,00	R\$ 388,61	R\$ 1.943,05
12.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 741,43	R\$ 3.707,15
12.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 57,03	R\$ 114,06
12.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 36,08	R\$ 108,24
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	R\$ 30,90	R\$ 154,50
12.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 69,56	R\$ 347,80
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 81.543,89</b>
13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	144,00	R\$ 229,58	R\$ 33.059,52
13.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 81,92	R\$ 81,92
13.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 263,73	R\$ 791,19
13.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	48,00	R\$ 81,53	R\$ 3.913,44
13.5	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	R\$ 2.743,75	R\$ 27.437,50
13.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	R\$ 176,58	R\$ 4.237,92
13.7	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	16,00	R\$ 751,40	R\$ 12.022,40
<b>14</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 29.491,84</b>
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	770,40	R\$ 11,85	R\$ 9.129,24
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	770,40	R\$ 19,38	R\$ 14.930,35
14.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	101,15	R\$ 25,53	R\$ 2.582,36
14.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	59,64	R\$ 16,67	R\$ 994,20
14.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	59,64	R\$ 20,73	R\$ 1.236,34
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,50	R\$ 37,76	R\$ 283,20
14.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	74,70	R\$ 4,50	R\$ 336,15
<b>15</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 5.548,80</b>
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	510,00	R\$ 10,88	R\$ 5.548,80
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 514.054,94</b>
<b>BDI (27,34%)</b>						<b>R\$ 140.542,62</b>
<b>TOTAL GLOBAL COM BDI INCLUSO</b>						<b>R\$ 654.597,56</b>

Orçamento no valor de R\$654.597,56 (Seiscentos e cinquenta e quatro mil, quinhentos e noventa e sete reais e cinquenta e seis centavos).

Uruburetama - CE, 28 de junho de 2022

*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



## 6 – COMPOSIÇÕES DE PREÇO

URUBURETAMA - CEARÁ  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 215  
ORDENADOR: JEB  
Ass. JEB



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governio Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVOS IDEIAS PARA MELHOR

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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>

**C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160	
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400	
				Total:	29,0560	
MATERIAIS						
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	15,1000	16,6100	
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,8600	3,9300	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	12,6100	39,7215	
I1724	PREGO	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
				Total:	62,5925	
					<b>Total Simples:</b>	<b>91,65</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>91,65</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925

MAX WENDEL VIANA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 32394/1-08/100 5101



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governho Municipal  
**URUBURETAMA**  
Natal - Ceará - Brasil

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	44,0675
				<b>Total Simples:</b>	<b>44,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>44,07</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,6539
				Total:	10,6539
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	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>

**C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	3,8875
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3,89</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

MANUELLA LIMA SILVA DOS SANTOS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE: 025350/2010



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governio Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOSSA CIDADANIA COMEÇA AQUI

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total:	4,7216
<b>MATERIAIS</b>					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
				Total:	1,3636
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,09</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,09</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	104,1164	5,7264
				Total:	5,7264
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	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	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	129,6624	1,2707
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	167,5999	1,6425
				Total:	2,9132
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	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	Coeficiente	Preço	Total
I0690	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	Coeficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	-------------	-------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA  
 CREA-CE 322000/00-00 15553704





**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governou Municipal  
**URUBURETAMA**  
Nossa História Nossa Melhor

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>MATERIAIS</b>					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690
				Total:	75,9690
<b>SERVIÇOS</b>					
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
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>MATERIAIS</b>					
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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAZ - URBES 2014 - MURBT

**COMPOSIÇÕES**

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
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
				Total:	45,2341
				<b>Total Simples:</b>	<b>95,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>95,91</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	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
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,55</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	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
				<b>Total Simples:</b>	<b>375,33</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>375,33</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	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000

CREA-CE 32227/2015



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
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					
I0169	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>

URUBURETAMA - CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
CARGA Nº 2023/001/2023



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governho Municipal  
**URUBURETAMA**  
QUEM LUTA LUTA MELHOR

**COMPOSIÇÕES**

			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>126,46</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0300	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	20,7700	0,6231
				<b>Total:</b>	<b>1,1262</b>
MATERIAIS					
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6800	8,6800
				<b>Total:</b>	<b>8,6800</b>
				<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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,5550
				<b>Total:</b>	<b>1,5550</b>
MATERIAIS					
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,0000	2,4900	2,4900
				<b>Total:</b>	<b>2,4900</b>
				<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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	H	0,9500	15,5500	14,7725
				<b>Total:</b>	<b>30,3500</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	5,4900	2,1960
				<b>Total:</b>	<b>9,2794</b>
				<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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160

63



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Nossa História Está Aqui

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

					Total:	38,1860
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125	
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>

**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
<b>MATERIAIS</b>						
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
<b>MATERIAIS</b>						
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	
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	

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Nossa Identidade Nossa História

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

				Total:	5,7282
				Total Simples:	30,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,63

**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
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total:	64,0240
				Total Simples:	90,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	90,17

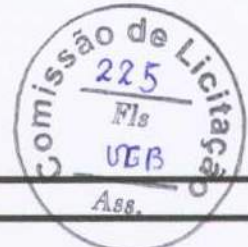
**C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				Total:	50,8480
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
				Total:	36,6630
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
				Total:	15,0040
				Total Simples:	102,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	102,51

**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
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
				Total:	0,6067
				Total Simples:	7,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO

CREA-CE: 122953 IMPROB...



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOSSA VIDA É UMA BEM-VENTURA

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,87

**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
				Total Simples:	10,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,73

**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
				Total Simples:	12,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,13

**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
				Total Simples:	36,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,22

**C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA - UN**

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1385	366,1385

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 225  
 Fls 083  
 Ass.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governio Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS IDEIAS PARA MELHOR

**COMPOSIÇÕES**

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>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>756,18</b>

**C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN**

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>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>780,09</b>

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M**

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
<b>MATERIAIS</b>				
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
			Total:	62,1500
<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
			Total:	2,4082
			<b>Total Simples:</b>	<b>78,83</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>78,83</b>

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
			Total:	70,0300
<b>MATERIAIS</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000
			Total:	455,2509
			<b>Total Simples:</b>	<b>525,28</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>525,28</b>







**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVA TURMA DO BRASIL

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

**Valor Geral: 364,37**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,1000	16,7700	18,4470
I1858	SERRALHEIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	61,0200
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989

Eng.º ...  
 CREA-CE ...



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novas ideias para o mundo

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500	21,1800	15,8850
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,5600	0,5600
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	24,9900	1,9992
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,6200	1,8600
I2293	ZARCÃO	L	0,0700	22,5800	1,5806
				Total:	22,7837
				<b>Total Simples:</b>	<b>83,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>83,80</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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
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	Coeficiente	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	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	39,9520
MATERIAIS					

CREA-CE 125951/2017



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVAS IDEIAS COM UMA MISSÃO

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9760
				Total:	11,2070
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814
				Total:	0,7246
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,93</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	16,7700	8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	22,1240
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,9900	1,4994
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,5500	3,5500
				Total:	5,0494
				<b>Total Simples:</b>	<b>27,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>27,17</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>

Assessor  
 JGB



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
DESENVOLVIMENTO E PROGRESSO

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>152,86</b>

**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>

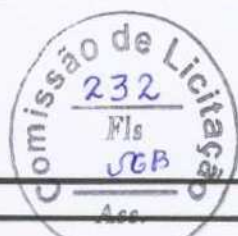
**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2**

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
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	12,4510
<b>SERVIÇOS</b>					
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 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
I9513	TJO LINHO (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>

**C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	20,7700
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
				Total:	4,2973
				<b>Total Simples:</b>	<b>25,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>25,07</b>

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

Assinatura do Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 Nº 123456789 - CRM/CE



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NÚCLEO FISCAL DE LICITAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500
			Total:	50,3100
MATERIAIS				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100
			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>

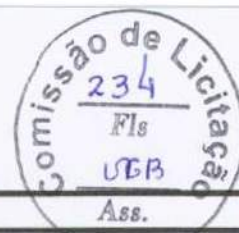
**C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN**

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500
			Total:	10,8850
MATERIAIS				
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500
			Total:	428,2500
			<b>Total Simples:</b>	<b>439,14</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>439,14</b>

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

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500
			Total:	50,3100
MATERIAIS				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
MUNICÍPIO LIBERDADE PARA TODOS

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,4920	76,1900	113,6755
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	34,3300	102,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,8400	27,1000
				Total:	243,7655
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	59,8173	601,1639
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	104,7902	1.353,8887
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	14,1292	591,4483
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	375,3300	108,8457
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	395,5363	236,5307
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	66,1920	121,7933
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	22,2463	244,7088
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	41,2075	586,7948
				Total:	3.845,1742
				<b>Total Simples:</b>	<b>4.120,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4.120,04</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
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	220,6150
MATERIAIS					
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





**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVA LUTA POR UM MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

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	Coefficiente	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	Coefficiente	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
			Total:	667,2468
			<b>Total Simples:</b>	<b>741,43</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>741,43</b>

**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

76



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NAPOLEÃO BONA PARTE MURAR

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	24,1085

**MATERIAIS**

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
12130	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	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850

**MATERIAIS**

18671	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	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850

**MATERIAIS**

18670	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	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450

**MATERIAIS**

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
				Total:	51,0184

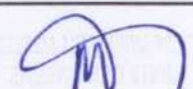
**Total Simples: 69,56**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 69,56**

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

  
 77



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Município - Ceará - Brasil

**COMPOSIÇÕES**

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>

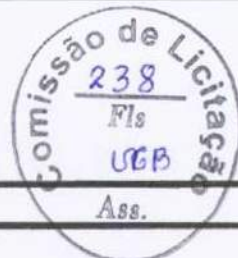
**C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480
<b>MATERIAIS</b>					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700
				Total:	36,8700
				<b>Total Simples:</b>	<b>81,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>81,92</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	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	89,8500
<b>MATERIAIS</b>					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	65,0000	65,0000
				Total:	173,8800
				<b>Total Simples:</b>	<b>263,73</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>263,73</b>

Assinatura do Responsável Técnico



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940
MATERIAIS					
11368	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>

**C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.743,7500	2.743,7500
				Total:	2.743,7500
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.743,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.743,75</b>

**C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	151,4950
MATERIAIS					
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	10,2100	3,3693
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
				Total:	25,0893
				<b>Total Simples:</b>	<b>176,58</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>176,58</b>

**C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA - UN**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	751,4000	751,4000
				Total:	751,4000
				<b>Total Simples:</b>	<b>751,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
MUNICÍPIO LIBERAL PARA MUDAR

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>751,40</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	9,5850
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	15,9191
MATERIAIS					
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	7,3900	9,6070
				Total:	9,6070
				<b>Total Simples:</b>	<b>25,53</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>25,53</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	12,3005

Ass. \_\_\_\_\_  
 Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

**MATERIAIS**

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512	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	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
<b>MATERIAIS</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	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	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
<b>MATERIAIS</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540
				Total:	4,1540
<b>MATERIAIS</b>					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,3450
				Total:	0,3450
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ



Govern. Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOVA LINDA 1962

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>4,50</b>

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
			<b>Total:</b>	<b>10,8850</b>
			<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>

Assinatura do Responsável Técnico



**7 – CRONOGRAMA.**

WENDEL DA SILVA DOS SANTOS  
SECRETÁRIO DE SAÚDE  
07/09/2014








**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



**Governo Municipal**  
**URUBURETAMA**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R\$)	DIAS	DIAS	DIAS	DIAS	DIAS	DIAS	SUB-TOTAL
			30	60	90	120	150	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.054,47	21.054,47	-	-	-	-	-	21.054,47
			100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 7.350,55	7.350,55	-	-	-	-	-	7.350,55
			100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 117.525,96	70.515,57	47.010,38	-	-	-	-	117.525,96
			60%	40%	0%	0%	0%	0%	100%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.753,32	1.501,33	2.251,99	-	-	-	-	3.753,32
			40%	60%	0%	0%	0%	0%	100%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 30.725,86	12.290,34	12.290,34	6.145,17	-	-	-	30.725,86
			40%	40%	20%	0%	0%	0%	100%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 100.761,17	-	50.380,58	50.380,58	-	-	-	100.761,17
			0%	50%	50%	0%	0%	0%	100%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 51.265,01	-	-	25.632,51	25.632,51	-	-	51.265,01
			0%	0%	50%	50%	0%	0%	100%
8	COBERTURA	R\$ 70.867,21	-	-	35.433,60	35.433,60	-	-	70.867,21
			0%	0%	50%	50%	0%	0%	100%
9	PISOS	R\$ 76.791,86	-	-	-	53.754,30	23.037,56	-	76.791,86
			0%	0%	0%	70%	30%	0%	100%
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 6.575,66	-	-	-	-	6.575,66	-	6.575,66
			0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 10.167,13	-	-	-	-	10.167,13	-	10.167,13
			0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 9.300,63	-	-	-	-	9.300,63	-	9.300,63
			0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 103.837,99	-	-	-	-	51.918,99	51.918,99	103.837,99
			0%	0%	0%	0%	50%	50%	100%
14	PINTURA	R\$ 37.554,91	-	-	-	-	-	37.554,91	37.554,91
			0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.065,84	-	-	-	-	-	7.065,84	7.065,84
			0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
<b>VALOR DO PERÍODO</b>		<b>654.597,56</b>	<b>112.712,26</b>	<b>111.933,30</b>	<b>117.591,67</b>	<b>114.820,41</b>	<b>100.999,98</b>	<b>96.539,74</b>	<b>654.597,56</b>

Uruburetama - CE, 28 de junho de 2022

*Max Wendell Lima Cunha dos Santos.*

Max Wendell Lima Cunha dos Santos  
 ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061689510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
 ENG. CIVIL  




**8 – MEMÓRIAS DE CÁLCULO.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Ass.  
URUBURETAMA  
Município 1993-01-24-CE-01001

Comissão de Licitação  
245  
Ms  
06/3

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	AREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER								M2	6,00
		PLACA DA OBRA	2,00		3,00						6,00
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO								M2	44,00
		TAPUME DE PROTEÇÃO EM TORNO DA OBRA			2,20	20,00					44,00
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO								M3	19,13
		DEMOLIÇÃO DAS PAREDES ESPECIFICADAS NO PROJETO		0,15	3,00	42,50					19,13
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS								M2	74,50
		DEMOLIÇÃO DOS REVESTIMENTOS ESPECIFICADOS NO PROJETO					74,50				74,50
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA								M2	114,80
		DEMOLIÇÃO DAS ARGAMASSA DAS PAREDES DANIFICADAS					114,80				114,80
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO								M2	229,80
		DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE					229,80				229,80
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								M3	77,36
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA		0,15	3,00	42,50		1,50			28,69
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE CERÂMICAS		0,05			74,50	1,50			5,59
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS		0,05			114,80	1,50			8,61
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		0,10			229,80	1,50			34,47
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO								M2	57,80
		ÁREA CONSTRUÍDA DA AMPLIAÇÃO					57,80				57,80
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO								M2	57,80
		ÁREA CONSTRUÍDA DA AMPLIAÇÃO					57,80				57,80
2.0		ESCAVAÇÕES									
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m								M3	93,00
		ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	87,50					21,00
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				48,00		72,00
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE								M3	93,00
		CARGA DE ENTULHO DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	87,50					21,00
		CARGA DE ENTULHO DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				48,00		72,00
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM								M3	93,00
		TRANSPORTE DE MATERIAL DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	87,50					21,00
		TRANSPORTE DE MATERIAL DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				48,00		72,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO								M3	27,28
		ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,15	0,25	87,50					3,28
		ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,50				48,00		24,00
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS								M3	7,00
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA DAS VIGAS BALDRAME PAREDES NOVAS		0,20	0,40	87,50					7,00
3.2	C0076	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm								M2	7,00
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DAS VIGAS BALDRAME PAREDES NOVAS		0,20	0,40	87,50					7,00
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X								M2	58,02
		TAXA DE FORMAS DE 10,00M2/M3 DE CONCRETO, 5 UTIL (10,00M2 / 5,00 UTIL = 2,00)					29,01		2,00		58,02
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60								KG	2030,70
		TAXA DE ARMADURAS DE 70,00KG/M3 DE CONCRETO					29,01		70,00		2030,70
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	2,30
		CONCRETO MAGRO DAS SAPATAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,05				46,00		2,30
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	26,71
		CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME E VIGAS DO TÉRREO DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS		0,15	0,35	210,00			2,00		22,05
		CONCRETO DOS PILARES DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS	0,15	0,15	4,50				46,00		4,66
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO								M3	26,71
		CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME E VIGAS DO TÉRREO DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS		0,15	0,35	210,00			2,00		22,05
		CONCRETO DOS PILARES DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS	0,15	0,15	4,50				46,00		4,66
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO								M3	2,30
		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DO CONCRETO MAGRO SAPATAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,05				46,00		2,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

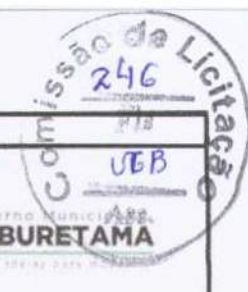
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Município do Ceará



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m LAJES					262,00			M2	262,00
3.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 ARMADURA DA LAJE					262,00			M2	262,00
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES CIMBRAMENTO DA LAJE					262,00			M2	262,00
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 IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES PAREDES NOVAS	0,85			87,50				M2	74,38
5.0		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) PAREDES NOVAS PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA DA OUVIDORIA				3,00 2,00 0,30	87,50 69,50 6,20			M2	403,36
6.0		<b>REVESTIMENTOS</b>									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE PAREDES NOVAS PAREDES DANIFICADAS PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA DA OUVIDORIA				3,00	87,50	96,80	2,00 1,00 2,00 2,00	M2	903,52
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm PAREDES NOVAS PAREDES DANIFICADAS PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA DA OUVIDORIA EMBOÇO				3,00	87,50	96,80	2,00 1,00 2,00 2,00 -167,40	M2	736,12
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 LAVABO 01 E 02 BANHEIROS 01 E 02 BANHEIRO SECRETARIA COZINHA				3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	6,45 7,60 7,45 10,00 10,25		2,00 2,00 1,00 1,00 1,00	M2	167,40
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE LAVABO 01 E 02 BANHEIROS 01 E 02 BANHEIRO SECRETARIA COZINHA				3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	6,45 7,60 7,45 10,00 10,25		2,00 2,00 1,00 1,00 1,00	M2	167,40
6.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE PAREDES DA FACHADA				5,00	17,35			M2	86,75
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) PAREDES					167,40			M2	167,40
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) PAREDES					86,75			M2	86,75
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO CHAPISCO DO TETO DA LAJE					336,80			M2	336,80
6.9	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO REBOCO DO TETO DA LAJE					336,80			M2	336,80
7.0		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA PORTAS P3 - CONFORME PROJETO							1,00	UN	1,00
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA PORTAS P2 - CONFORME PROJETO							17,00	UN	17,00
7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm								M	17,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NASCIMENTO 1963



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
		SOLEIRA DAS PORTA P1		1,70					1,00		1,70
		SOLEIRA DAS PORTA P2		0,90					17,00		15,30
		SOLEIRA DAS PORTA P3		0,70					1,00		0,70
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA								M2	3,78
		PORTAS P2 - CONFORME PROJETO		0,90	2,10				1,00		1,89
		PORTAS P6 - CONFORME PROJETO		0,90	2,10				1,00		1,89
7.5	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								M2	11,76
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		1,50	0,60				12,00		10,80
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO		0,80	0,60				2,00		0,96
7.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO								M2	11,76
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		1,50	0,60				12,00		10,80
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO		0,80	0,60				2,00		0,96
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm								M	21,00
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		1,60					12,00		19,20
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO		0,90					2,00		1,80
7.8	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO								M2	4,37
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO (COEFICIENTE 1,30)		1,60	2,10				1,30		4,37
7.9	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO								UN	2,60
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO (COEFICIENTE 1,30)							2,60		2,60
7.10	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO								UN	2,60
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO (COEFICIENTE 1,30)							2,60		2,60
7.11	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA								M	3,20
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO			0,80				4,00		3,20
7.12	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM								UN	26,00
		SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - 26 LETRAS							26,00		26,00
7.13	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX								M	72,00
		GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX DA FACHADA							72,00		72,00
8.0		COBERTURA									
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)								M2	336,80
		COBERTURA DA SECRETARIA					336,80				336,80
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA								M2	336,80
		COBERTURA DA SECRETARIA					336,80				336,80
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL								M	29,60
		BEIRA E BICA DA LATERAL DIREITA DA SECRETARIA				29,60					29,60
8.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA								M	29,60
		BEIRAL DA LATERAL DIREITA DA SECRETARIA				29,60					29,60
8.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm								M	22,30
		CALHA DA LATERAL ESQUERDA DA SECRETARIA				22,30					22,30
9.0		PISOS									
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								M3	26,94
		PISO DA SECRETARIA			0,08		336,80				26,94
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm								M2	336,80
		PISO DA SECRETARIA					336,80				336,80
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								M2	336,80
		PISO DA SECRETARIA					336,80				336,80
9.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)								M	55,60
		MEIO-FIO DA CALÇADA DA FACHADA		55,60							55,60
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								M2	118,20
		PISO INTERTRAVADO CALÇADA		55,60	1,50						83,40
							34,80				34,80
9.6	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm								M2	52,07
		CALÇADA DOS FUNDOS		19,85	2,65						52,07
10.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT	20,00
		PONTO HIDRÁULICO							20,00		20,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA – CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Município (Ceará) 1961



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
10.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L CAIXA D'ÁGUA SOBRE OS BANHEIROS							2,00	UN	2,00
11.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO							20,00	PT	20,00
11.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA PONTO SANITÁRIO							1,00	UN	1,00
12.0		<b>LOUÇAS E METAIS</b>									
12.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS PIA DE AÇO INOX							1,00	UN	1,00
12.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS CUBAS DE LOUÇA							5,00	UN	5,00
12.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA BACIAS DE LOUÇA							5,00	UN	5,00
12.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL TORNEIRAS DE USO GERAL							2,00	UN	2,00
12.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA SABONETEIRAS							3,00	UN	3,00
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO PORTA PAPEL DOS W.C.'S							5,00	UN	5,00
12.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) DUCHAS DOS W.C.'S							5,00	UN	5,00
13.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTOS ELÉTRICOS DA SECRETÁRIA							144,00	PT	144,00
13.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							1,00	UN	1,00
13.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M ATERRAMENTO COMPLETO							3,00	UN	3,00
13.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W LUMINÁRIAS DA SECRETÁRIA							48,00	UN	48,00
13.5	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) PONTOS DE ARCONDICIONADOS							10,00	UN	10,00
13.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTOS LÓGICOS PARA COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA							24,00	PT	24,00
13.7	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA CÂMERA DAS ÁREAS COMUNS E EXTERNA DA SECRETARIA							16,00	UN	16,00
14.0		<b>PINTURA</b>									
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								M2	770,40
		OUVIDORIA			3,00	11,75					35,25
		RECEPÇÃO			3,00	17,60					52,80
		CIRCULAÇÃO			3,00	26,60					79,80
		ATENDIMENTO			3,00	25,50					76,50
		E-SUS   CADASTRO			3,00	20,10					60,30
		TÉCNICOS			3,00	21,05					63,15
		REUNIÃO			3,00	24,65					73,95
		CIRCULAÇÃO			3,00	13,15					39,45
		DEPÓSITO DA SECRETARIA			3,00	7,40					22,20
		DEPÓSITO GERAL			3,00	22,80					68,40
		SECRETARIA			3,00	14,35					43,05
		SUB-SECRETARIA			3,00	14,70					44,10
		DEMANDA JUDICIAL			3,00	13,10					39,30
		DEPOSITO DA DEDMANDA JUDICIAL			3,00	9,40					28,20
		DEPÓSITO DA SUB SECRETARIA			3,00	14,65					43,95
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								M2	770,40
		OUVIDORIA			3,00	11,75					35,25
		RECEPÇÃO			3,00	17,60					52,80
		CIRCULAÇÃO			3,00	26,60					79,80
		ATENDIMENTO			3,00	25,50					76,50
		E-SUS   CADASTRO			3,00	20,10					60,30

Handwritten signature and stamp of the responsible professional.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Município - Ceará



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	AREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
		TÉCNICOS			3,00	21,05					63,15
		REUNIÃO			3,00	24,65					73,95
		CIRCULAÇÃO			3,00	13,15					39,45
		DEPÓSITO DA SECRETARIA			3,00	7,40					22,20
		DEPÓSITO GERAL			3,00	22,80					68,40
		SECRETARIA			3,00	14,35					43,05
		SUB-SECRETARIA			3,00	14,70					44,10
		DEMANDA JUDICIAL			3,00	13,10					39,30
		DEPOSITO DA DEDMANDA JUDICIAL			3,00	9,40					28,20
		DEPÓSITO DA SUB SECRETARIA			3,00	14,65					43,95
14.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO								M2	101,15
		REVESTIMENTO EXTERNO DAS PARADES LATERAL DA FRENTE, LATERAL DIREITA E FUNDOS			3,50	28,90					101,15
14.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								M2	59,64
		PORTAS P3 - CONFORME PROJETO		0,60	2,10				2,00		2,52
		PORTAS P2 - CONFORME PROJETO		0,80	2,10				34,00		57,12
14.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								M2	59,64
		PORTAS P3 - CONFORME PROJETO		0,60	2,10				2,00		2,52
		PORTAS P2 - CONFORME PROJETO		0,80	2,10				34,00		57,12
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								M2	7,50
		PINTURA DE GRADES EXISTENTES					30,00		0,25		7,50
14.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL								M2	74,70
		CAIAÇÃO DOS MUROS EM CONTORNO			3,00	24,90					74,70
15.0		LIMPEZA FINAL									
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL								M2	510,00
		LIMPEZA GERAL DA SECRETÁRIA					510,00				510,00

Uruburetama - CE, 28 de Junho de 2022

*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  
EN. CIVIL  
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NOSSE IDEIAS, DATA, MARCA



### 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, 28 de junho de 2022

*Max Wendell Lima Cunha dos Santos.*

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



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novos ideais para mudar



**10 – ENCARGOS SOCIAIS.**

SECRETARIA DE SAÚDE  
SECRETARIA DE SAÚDE  
SECRETARIA DE SAÚDE



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 %	MENSALISTAS %
<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>

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 SECRETARIA DE FINANÇAS  
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO  
 SECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO