



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novas ideias para medar



**5 – ORÇAMENTO.**

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 52590 / RNP: 011665510

Comissão de Licitação  
183  
Fls  
JEB  
Ass.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



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

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>01 SERVIÇOS PRELIMINARES</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	1,80	R\$ 52,88	R\$ 95,18
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,14	R\$ 21,85	R\$ 243,35
<b>02 ESCAVAÇÕES</b>						
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	13,51	R\$ 7,44	R\$ 100,53
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,51	R\$ 3,22	R\$ 43,51
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	13,51	R\$ 24,01	R\$ 324,42
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,71	R\$ 93,40	R\$ 346,05
<b>03 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,50	R\$ 421,26	R\$ 633,58
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,50	R\$ 120,32	R\$ 180,96
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	5,76	R\$ 95,91	R\$ 552,44
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	201,60	R\$ 13,55	R\$ 2.731,68
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,30	R\$ 375,33	R\$ 112,60
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,58	R\$ 426,40	R\$ 1.100,75
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,58	R\$ 228,25	R\$ 589,23
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30	R\$ 134,84	R\$ 40,45
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	48,20	R\$ 126,46	R\$ 6.095,37
3.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	48,20	R\$ 9,81	R\$ 472,84
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	48,20	R\$ 4,05	R\$ 195,21
<b>04 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	15,98	R\$ 39,63	R\$ 633,29
<b>05 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)	M2	84,60	R\$ 59,82	R\$ 5.060,77
<b>06 REVESTIMENTOS</b>						
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	169,20	R\$ 6,18	R\$ 1.045,66
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	139,12	R\$ 35,18	R\$ 4.894,24
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	30,08	R\$ 30,63	R\$ 921,35
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	30,08	R\$ 90,17	R\$ 2.712,31
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	78,28	R\$ 7,87	R\$ 616,06
6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	48,20	R\$ 12,13	R\$ 584,67
6.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,20	R\$ 36,22	R\$ 1.745,80
<b>07 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
7.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,00	R\$ 78,83	R\$ 236,49
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,20	R\$ 525,28	R\$ 1.155,62

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 32999/0 RNP: 06/06/2014



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



Govern. Municipal  
**URUBURETAMA**  
Município do Interior do Estado do Ceará

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,88	R\$ 244,51	R\$ 704,19
7.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,88	R\$ 217,22	R\$ 625,59
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,20	R\$ 85,20	R\$ 443,04
7.6	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 3.683,62	R\$ 3.683,62
<b>08</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 8.457,43</b>
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	48,20	R\$ 88,30	R\$ 4.256,06
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	48,20	R\$ 63,38	R\$ 3.054,92
8.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	7,50	R\$ 152,86	R\$ 1.146,45
<b>09</b>		<b>PISOS</b>				<b>R\$ 7.345,39</b>
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,86	R\$ 527,55	R\$ 2.034,23
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	48,20	R\$ 24,37	R\$ 1.174,63
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	48,20	R\$ 85,82	R\$ 4.136,52
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 9.485,90</b>
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	R\$ 229,58	R\$ 3.673,28
10.2	C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00	R\$ 81,53	R\$ 326,12
10.3	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 2.743,75	R\$ 5.487,50
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 4.567,88</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	40,32	R\$ 11,85	R\$ 477,79
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	40,32	R\$ 19,38	R\$ 781,40
11.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	129,60	R\$ 25,53	R\$ 3.308,69
<b>12</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 524,42</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	48,20	R\$ 10,88	R\$ 524,42
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 71.395,62</b>
BDI (27,34%)						<b>R\$ 19.519,56</b>
<b>TOTAL GLOBAL COM BDI INCLUSO</b>						<b>R\$ 90.915,18</b>

Orçamento no valor de R\$90.915,18 (Noventa mil, novecentos e quinze reais e dezoito centavos).

Uruburetama - CE, 06 de dezembro 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



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novas ideias para mudar



## 6 – COMPOSIÇÕES DE PREÇO

MAX WENDELL DE CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996 / RNP: 06132010

Rua Marcolino Evangelista Nº 111 – 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: [saude@uruburetama.ce.gov.br](mailto:saude@uruburetama.ce.gov.br)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



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

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
11530	MONTADOR	H	3,0000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	171,2700
<b>MATERIAIS</b>					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,5300	4,1701
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	49,2500	73,8750
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
				Total:	170,9471
<b>SERVIÇOS</b>					
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	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	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>

**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
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	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>

**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
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	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>

MAX WENDELL LIMA JUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329995 / RMP: 061665510

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
MAYAL DEPTAL GRAB MURD

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,44

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	SERVENTE	H	0,0196	15,5500	0,3048
				Total:	0,3048
				Total Simples:	3,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,22

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
				Total Simples:	24,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,01

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				Total:	66,9680
				Total Simples:	93,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	93,40

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,0000	15,5500	108,8500
				Total:	212,7000
MATERIAIS					
11600	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
				Total Simples:	421,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	421,26

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
TRABALHO - JUSTIÇA - BEM-ESTAR

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

**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**

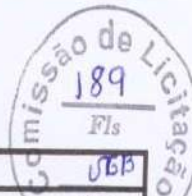
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	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
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
MAO DE OBRA					
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
MATERIAIS					
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**

MAY WENDELL LIMA JUNIOR DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA ... 19996 / RNP: 061669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



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

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	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	Coeficiente	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
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	Coeficiente	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	Coeficiente	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>

MAX WENDELL LIMA CINHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996 | RNP: 061665570




Comissão de Licitação  
190  
Fls  
JBB  
Ass.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governou Municipal  
**URUBURETAMA**  
MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ

**COMPOSIÇÕES**

<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
				<b>Total:</b>	<b>12,7120</b>

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
				<b>Total:</b>	<b>88,7985</b>

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
				<b>Total:</b>	<b>24,9515</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>126,46</b>
				<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	Coefficiente	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,5550
				<b>Total:</b>	<b>1,5550</b>

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 IMPERMABILIZANTE - M2**

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 32999/1 RNP: 061663510

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



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

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	H	0,9500	15,5500	14,7725
				Total:	30,3500
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
				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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860
MATERIAIS					
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
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					

MAX WENDELL LIMA JUNIOR DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996/RNP: 061666510

Comissão de Licitação  
192  
Fls  
JBB  
Ass.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Município Criado em 1962

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

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
				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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
<b>MATERIAIS</b>					
I0118	ARGAMASSA PRE-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>

MAX WENDELL LIMA DA SILVA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996 / RNP: 061609510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



Governio Municipal  
**URUBURETAMA**  
MUNICÍPIO LIBERTADOR PARA O BRASIL

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

**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
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>MATERIAIS</b>					
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>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>36,22</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 0200661/RN - 051660510

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NASCER LÍCIDO PARA MELHOR

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

					Total:	70,0300
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000		0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600		0,6552
11702	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>

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100
			Total:	244,5100
			<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>

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200
			Total:	217,2200
			<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>

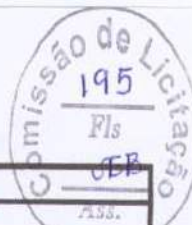
**C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
			Total:	14,2725
<b>MATERIAIS</b>				
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
			Total:	68,5200
<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>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>

**C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm - C.J**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,6000	6,8000	17,6800
10494 CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	4,3800	5,6940

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 020056 RNP: 051000910



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



Govern. Municipal  
**URUBURETAMA**

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9000	29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	35,2100	91,5460
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	29,0800	75,6080
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	107,8700	140,2310
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,3400	1.571,2840
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,0300	31,2780
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	36,1700	94,0420
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,9140	330,9900	1.626,4849
				Total:	3.683,6179
				Total Simples:	3.683,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.683,62

**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
				Total Simples:	88,30	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	88,30	

**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						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300	
					Total:	23,4300
				Total Simples:	63,38	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	63,38	

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
NUNCA FOMOS UMA VILAGEM

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

11873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	72,0400	2,8816
				Total:	104,6472
				Total Simples:	152,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	152,86

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
				Total:	290,3400
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
				Total:	237,2098
				Total Simples:	527,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	527,55

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
				Total:	13,7450
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648
				Total:	10,6285
				Total Simples:	24,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,37

**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
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
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:	85,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,82

MAX WENDELL LIMA D'ÁVILA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 326998 / RNP: 061669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



Ass.  
**URUBURETAMA**  
MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

**C1947 - PONTO ELÉTRICO, 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					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
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	1,0000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
11409	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940
MATERIAIS					
11388	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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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					

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE: 0205896 | RPP: 061669510





**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



Ass.  
**URUBURETAMA**  
 GOVERNO MUNICIPAL

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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
<b>MATERIAIS</b>					
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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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>					
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>

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	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>

MAX WENDELL LIMA SILVA DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 325998 RNP: 061589510



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Novas ideias para mudar



**7 – CRONOGRAMA.**

MAX WENDEL LIMA JUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 0259571/RP: 061569510

Rua Marcolino Evangelista Nº 111 – 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: [saude@uruburetama.ce.gov.br](mailto:saude@uruburetama.ce.gov.br)

Comissão de Licitação  
200  
Fls  
068  
138.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
Nossa História Nossa História

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R\$)	DIAS	DIAS	DIAS	DIAS	SUB-TOTAL
			30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.095,99	3.095,99	-	-	-	3.095,99
			100%	0%	0%	0%	100%
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 1.037,19	1.037,19	-	-	-	1.037,19
			100%	0%	0%	0%	100%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 16.178,69	9.707,21	6.471,48	-	-	16.178,69
			60%	40%	0%	0%	100%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 806,43	161,29	645,14	-	-	806,43
			20%	80%	0%	0%	100%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.444,39	2.577,75	2.577,75	1.288,88	-	6.444,39
			40%	40%	20%	0%	100%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 15.943,09	6.377,24	6.377,24	3.188,62	-	15.943,09
			40%	40%	20%	0%	100%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.720,94	-	2.616,28	4.360,47	1.744,19	8.720,94
			0%	30%	50%	20%	100%
8	COBERTURA	R\$ 10.769,69	-	3.230,91	5.384,84	2.153,94	10.769,69
			0%	30%	50%	20%	100%
9	PISOS	R\$ 9.353,62	-	-	3.741,45	5.612,17	9.353,62
			0%	0%	40%	60%	100%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.080,62	-	-	4.832,25	7.248,37	12.080,62
			0%	0%	40%	60%	100%
11	PINTURA	R\$ 5.816,74	-	-	-	5.816,74	5.816,74
			0%	0%	0%	100%	100%
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 667,79	-	-	-	667,79	667,79
			0%	0%	0%	100%	100%
<b>VALOR DO PERÍODO</b>		<b>90.915,18</b>	<b>22.956,67</b>	<b>21.918,80</b>	<b>22.796,50</b>	<b>23.243,20</b>	<b>90.915,18</b>

Uruburetama - CE, 06 de dezembro 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

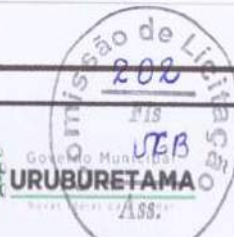


**8 – MEMÓRIAS DE CÁLCULO.**

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREMOPR 325000 / R.P. 05120510

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

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	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO								M3	1,80
		DEMOLIÇÃO DAS PAREDES ESPECIFICADAS NO PROJETO		0,15	3,00	4,00					1,80
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								M3	11,14
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA		0,15	3,00	16,50			1,50		11,14
2.0		ESCAVAÇÕES									
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m								M3	13,51
		ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	18,80					4,51
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				6,00		9,00
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE								M3	13,51
		CARGA DE ENTULHO DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	18,80					4,51
		CARGA DE ENTULHO DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				6,00		9,00
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM								M3	13,51
		TRANSPORTE DE MATERIAL DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	18,80					4,51
		TRANSPORTE DE MATERIAL DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				6,00		9,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO								M3	3,71
		ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,15	0,25	18,80					0,71
		ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,50				6,00		3,00
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TIPO 1) C/ARGAMASSA ARGAMASSA								M3	1,50
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA DAS VIGAS BALDRAME PAREDES NOVAS		0,20	0,40	18,80					1,50
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm								M2	1,50
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DAS VIGAS BALDRAME PAREDES NOVAS		0,20	0,40	18,80					1,50
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X								M2	5,76
		TAXA DE FORMAS DE 10,00M2/M3 DE CONCRETO, 6 UTIL (10,00M2 / 5,00 UTIL = 2,00)					2,88		2,00		5,76
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60								KG	201,60
		TAXA DE ARMADURAS DE 70,00KG/M3 DE CONCRETO					2,88		70,00		201,60
3.5	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	0,30
		CONCRETO MAGRO DAS SAPATAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,05				6,00		0,30
3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	2,58
		CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME E VIGAS DO TÉRREO DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS		0,15	0,35	18,80			2,00		1,97
		CONCRETO DOS PILARES DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS	0,15	0,15	4,50				6,00		0,61
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO								M3	2,58
		CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME E VIGAS DO TÉRREO DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS		0,15	0,35	18,80			2,00		1,97
		CONCRETO DOS PILARES DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS	0,15	0,15	4,50				6,00		0,61
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO								M3	0,30
		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DO CONCRETO MAGRO SAPATAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,05				6,00		0,30
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m								M2	48,20
		LAJES					48,20				48,20
3.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92								M2	48,20
		ARMADURA DA LAJE					48,20				48,20
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES								M2	48,20
		CIMBRAMENTO DA LAJE					48,20				48,20
4.0		IMPERMEABILIZAÇÃO									
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	15,98
		IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES PAREDES NOVAS	0,85			18,80					15,98
5.0		PAREDES E PAINÉIS									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)								M2	84,60
		PAREDES NOVAS			3,00	18,80					56,40
		PAREDES DA PLATIBANDA			1,50	18,80					28,20
6.0		REVESTIMENTOS									

WELLINGTON LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL

Página 1 de 3

WELLINGTON LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



URUBURETAMA  
Município do Ceará - 2013



LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								M2	169,20
		PAREDES NOVAS			3,00	18,80			2,00		112,80
		PAREDES DA PLATIBANDA			1,50	18,80			2,00		56,40
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	139,12
		PAREDES NOVAS			3,00	18,80			2,00		112,80
		PAREDES DA PLATIBANDA			1,50	18,80			2,00		56,40
		EMBOÇO									-30,08
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4								M2	30,08
		PAREDES INTERNAS			1,60	18,80			1,00		30,08
6.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE								M2	30,08
		PAREDES INTERNAS			1,60	18,80			1,00		30,08
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								M2	78,28
		PAREDES					30,08				30,08
		PISOS					48,20				48,20
6.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO								M2	48,20
		CHAPISCO DO TETO DA LAJE					48,20				48,20
6.8	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO								M2	48,20
		REBOCO DO TETO DA LAJE					48,20				48,20
7.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
7.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm								M	3,00
		SOLEIRA DAS PORTA P1		1,90					1,00		1,90
		SOLEIRA DAS PORTA G1		1,10					1,00		1,10
7.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA								M2	2,20
		PORTAS G1 - CONFORME PROJETO		1,00	2,20				1,00		2,20
7.3	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								M2	2,88
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		1,20	0,60				4,00		2,88
7.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO								M2	2,88
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		1,20	0,60				4,00		2,88
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm								M	5,20
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		1,30					4,00		5,20
7.6	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm								CJ	1,00
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO							1,00		1,00
8.0		COBERTURA									
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)								M2	48,20
		COBERTURA DA SECRETARIA					48,20				48,20
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA								M2	48,20
		COBERTURA DA UBS					48,20				48,20
8.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm								M	7,50
		CALHA DA LATERAL DA UBS				7,50					7,50
9.0		PISOS									
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								M3	3,86
		PISO DA UBS			0,08		48,20				3,86
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm								M2	48,20
		PISO DA UBS					48,20				48,20
9.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								M2	48,20
		PISO DA UBS					48,20				48,20
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT	16,00
		PONTOS ELÉTRICOS DA SALA							16,00		16,00
10.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W								UN	4,00
		LUMINÁRIAS DA SALA							4,00		4,00
10.3	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)								UN	2,00

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA JUNTO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ITAMARATY JUNTO A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE EM URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal  
**URUBURETAMA**  
1968



LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE | TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	AREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
		PONTOS DE ARCONDICIONADOS							2,00		2,00
11.0		PINTURA									
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								M2	40,32
		SALA			1,40	28,80					40,32
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								M2	40,32
		ARQUIVO			1,40	28,80					40,32
11.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO								M2	129,60
		REVESTIMENTO EXTERNO DAS PARADES LATERAL DA FRENTE			4,50	28,80					129,60
12.0		LIMPEZA FINAL									
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL								M2	48,20
		LIMPEZA GERAL DA SECRETÁRIA					48,20				48,20

Uruburetama - CE, 06 de dezembro 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

*[Handwritten signature]*



**9 - COMPOSIÇÃO DE BDI.**

MAX WENDELL DE CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRIAÇÃO: 000001/IMP: 031000-00





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>
	<b>BDI =</b>	<b>27,34%</b>

**Uruburetama - CE, 06 de dezembro 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  
ENGRº CIVIL  
CREA-CE: 329996 RNP: 061669510-1

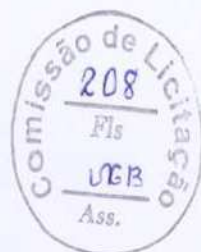


**10 – ENCARGOS SOCIAIS.**

WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CNPJ nº 07.080.888/0001-00



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>

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL