



Governo Municipal
URUBURETAMA
Novas ideias para mudar



8 – MEMÓRIAS DE CÁLCULO.

MAX WENDEL DE A. CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3299001 RNP: 0616395104

Rua José Pires Chaves, Nº1077 – Centro – CEP: 62.650-000 - Uruburetama / Ceará
CNPJ nº 07.623.069/0001-10 / www.uruburetama.ce.gov.br / e-mail: assistenciasocial@uruburetama.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO E EMPREENDEDORISMO DO MUNICÍPIO DE 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)	ÁREA (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 TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO								M3	16,43
		DEMOLIÇÃO DAS PAREDES ESPECIFICADAS NO PROJETO			3,00	36,50					16,43
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS								M2	66,30
		DEMOLIÇÃO DOS REVESTIMENTOS ESPECIFICADOS NO PROJETO					66,30				66,30
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA								M2	96,80
		DEMOLIÇÃO DAS ARGAMASSA DAS PAREDES DANIFICADAS					96,80				96,80
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO								M2	112,80
		DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE					112,80				112,80
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								M3	53,79
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	0,15	3,00	36,50			1,50			24,64
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE CERÂMICAS	0,05				66,30	1,50			4,97
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS	0,05				96,80	1,50			7,26
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0,10				112,80	1,50			16,92
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO								M2	168,70
		AMPLIAÇÃO DA ÁREA CONSTRUÍDA					168,70				168,70
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO								M2	168,70
		AMPLIAÇÃO DA ÁREA CONSTRUÍDA					168,70				168,70
2.0		ESCAVAÇÕES									
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m								M3	88,90
		ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	157,90					37,90
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				34,00		51,00
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE								M3	88,90
		CARGA DE ENTULHO DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	157,90					37,90
		CARGA DE ENTULHO DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				34,00		51,00
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM								M3	88,90
		TRANSPORTE DE MATERIAL DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	157,90					37,90
		TRANSPORTE DE MATERIAL DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				34,00		51,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO								M3	22,92
		ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,15	0,25	157,90					5,92
		ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,50				34,00		17,00
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS								M3	12,63
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA DAS VIGAS BALDRAME PAREDES NOVAS		0,20	0,40	157,90					12,63
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm								M2	12,63
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DAS VIGAS BALDRAME PAREDES NOVAS		0,20	0,40	157,90					12,63
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X								M2	43,44
		TAXA DE FORMAS DE 10,00M2/M3 DE CONCRETO, 5 UTIL (10,00M2 / 5,00 UTIL = 2,00)					21,72		2,00		43,44
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60								KG	1520,40
		TAXA DE ARMADURAS DE 70,00KG/M3 DE CONCRETO					21,72		70,00		1520,40
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	1,70
		CONCRETO MAGRO DAS SAPATAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,05				34,00		1,70
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	20,02
		CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME E VIGAS DO TÉRREO DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS		0,15	0,35	157,90			2,00		16,58
		CONCRETO DOS PILARES DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS	0,15	0,15	4,50				34,00		3,44
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO								M3	20,02
		CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME E VIGAS DO TÉRREO DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS		0,15	0,35	157,90			2,00		16,58
		CONCRETO DOS PILARES DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS	0,15	0,15	4,50				34,00		3,44
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO								M3	1,70
		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DO CONCRETO MAGRO SAPATAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,05				34,00		1,70

Comissão de Licitação
248
Fls
1/13
Ass.

LUCY HENRIQUE DA SILVA SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
CRA-CE: 52996/MNP/05/2007

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO E EMPREENDEDORISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governmento Municipal
URUBURETAMA
NOVAS IDEIAS PARA MELHOR

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								M2	168,70
		LAJES					168,70				168,70
3.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92								M2	168,70
		ARMADURA DA LAJE					168,70				168,70
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES								M2	168,70
		CIMBRAMENTO DA LAJE					168,70				168,70
4.0		IMPERMEABILIZAÇÃO									
4.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO								M2	134,22
		C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE									
		IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES PAREDES NOVAS	0,85				157,90				134,22
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	497,70
		PAREDES NOVAS				3,00	157,90				473,70
		PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA				1,50	16,00				24,00
6.0		REVESTIMENTOS									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE								M2	1092,20
		PAREDES NOVAS				3,00	157,90		2,00		947,40
		PAREDES DANIFICADAS						96,80	1,00		96,80
		PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA				1,50	16,00		2,00		48,00
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	967,88
		PAREDES NOVAS				3,00	157,90		2,00		947,40
		PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA				1,50	16,00		2,00		48,00
		PAREDES DANIFICADAS						96,80			96,80
		EMBOÇO									-124,32
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4								M2	124,32
		LAVABO 01 E 02				3,00	5,35		2,00		32,10
		LAVABO 03 E 04				3,00	5,70		2,00		34,20
		COZINHA				3,00	10,00		1,00		30,00
		DEPÓSITO				3,00	9,34		1,00		28,02
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE								M2	124,32
		LAVABO 01 E 02				3,00	5,35		2,00		32,10
		LAVABO 03 E 04				3,00	5,70		2,00		34,20
		COZINHA				3,00	10,00		1,00		30,00
		DEPÓSITO				3,00	9,34		1,00		28,02
6.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE								M2	88,00
		PAREDES DA FACHADA				5,00	16,00				80,00
		PAREDES DA FACHADA COBERTURA						8,00			8,00
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								M2	124,32
		PAREDES					124,32				124,32
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)								M2	88,00
		PAREDES					88,00				88,00
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO								M2	281,50
		CHAPISCO DO TETO DA LAJE					281,50				281,50
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	281,50
		REBOCO DO TETO DA LAJE					281,50				281,50
7.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA								UN	4,00
		PORTAS P4 - CONFORME PROJETO							4,00		4,00
7.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA								UN	10,00
		PORTAS P3 - CONFORME PROJETO							10,00		10,00
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)								M2	3,78
		PORTAS P5 - CONFORME PROJETO				1,80	2,10				3,78
7.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm								CJ	1,00
		PORTAS P5 - CONFORME PROJETO							1,00		1,00
7.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)								CJ	1,00
		PORTAS P5 - CONFORME PROJETO							1,00		1,00

MAX WENDRELL LIRA JUNIOR DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32005/P-1/0P: 0616595/018

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO E EMPREENDEDORISMO DO MUNICÍPIO DE 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)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
7.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm								M	17,60
		SOLEIRA DAS PORTA P1		2,90					1,00		2,90
		SOLEIRA DAS PORTA P2		1,00					1,00		1,00
		SOLEIRA DAS PORTA P3		0,80					10,00		8,00
		SOLEIRA DAS PORTA P4		0,70					4,00		2,80
		SOLEIRA DAS PORTA P5		1,90					1,00		1,90
		SOLEIRA DAS PORTA P6		1,00					1,00		1,00
7.7	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
7.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OJ PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								M2	13,08
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		1,50	0,60				14,00		12,60
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO		0,80	0,60				1,00		0,48
7.9	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO								M2	13,08
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		1,50	0,60				14,00		12,60
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO		0,80	0,60				1,00		0,48
7.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm								M	23,30
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		1,60					14,00		22,40
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO		0,90					1,00		0,90
7.11	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO								M2	7,64
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO (COEFICIENTE 1,30)		2,80	2,10				1,30		7,64
7.12	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO								UN	2,60
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO (COEFICIENTE 1,30)							2,60		2,60
7.13	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO								UN	2,60
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO (COEFICIENTE 1,30)							2,60		2,60
7.14	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA								M	3,20
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO			0,80				4,00		3,20
7.15	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO E EMPREENDEDORISMO E PAA - LEITE - 57 LETRAS							57,00		57,00
8.0		COBERTURA									
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) COBERTURA DA SECRETARIA						291,00		M2	291,00
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA COBERTURA DA SECRETARIA						291,00		M2	291,00
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL BEIRA E BICA DA LATERAL DIREITA DA SECRETARIA					19,40			M	19,40
8.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA BEIRAL DA LATERAL DIREITA DA SECRETARIA					19,40			M	19,40
8.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm CALHA DA LATERAL ESQUERDA DA SECRETARIA					20,00			M	20,00
9.0		PISOS									
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO PISO DA SECRETARIA			0,08			281,50		M3	22,52
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm PISO DA SECRETARIA						281,50		M2	281,50
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO PISO DA SECRETARIA						281,50		M2	281,50
9.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) MEIO-FIO DA CALÇADA DA FACHADA	16,00							M	16,00
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA PISO INTERTRAVADO RECUO FRONTAL 3,15M + CALÇADA 1,50M	16,00	4,85						M2	77,60
9.6	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm CALÇADA DA LATERAL E DOS FUNDOS	36,70	1,00						M2	36,70
10.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT	16,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO E EMPREENDEDORISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	PERM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL	
		PONTO HIDRÁULICO							16,00		16,00	
10.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L CAIXA D'ÁGUA SOBRE OS BANHEIROS								UN	2,00	
									2,00		2,00	
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO								PT	16,00	
									16,00		16,00	
11.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA PONTO SANITÁRIO								UN	1,00	
									1,00		1,00	
12.0		LOUÇAS E METAIS										
12.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS PIA DE AÇO INOX								UN	1,00	
									1,00		1,00	
12.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS CUBAS DE LOUÇA								UN	4,00	
									4,00		4,00	
12.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA BACIAS DE LOUÇA								UN	4,00	
									4,00		4,00	
12.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL TORNEIRAS DE USO GERAL								UN	2,00	
									2,00		2,00	
12.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA SABONETEIRAS								UN	4,00	
									4,00		4,00	
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO PORTA PAPEL DOS W.C.'S								UN	4,00	
									4,00		4,00	
12.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) DUCHAS DOS W.C.'S								UN	4,00	
									4,00		4,00	
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTOS ELÉTRICOS DA SECRETÁRIA								PT	144,00	
									144,00		144,00	
13.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO								UN	1,00	
									1,00		1,00	
13.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M ATERRAMENTO COMPLETO								UN	3,00	
									3,00		3,00	
13.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W LUMINÁRIAS DA SECRETÁRIA								UN	48,00	
									48,00		48,00	
13.5	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) PONTOS DE ARCONDICIONADOS								UN	10,00	
									10,00		10,00	
13.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTOS LÓGICOS PARA COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA								PT	24,00	
									24,00		24,00	
13.7	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA CÂMERA DAS ÁREAS COMUNS E EXTERNA DA SECRETARIA								UN	16,00	
									16,00		16,00	
14.0		PINTURA										
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA ATENDIMENTO ESPERA E CIRCULAÇÃO 01 RECEPÇÃO CIRCULAÇÃO 02 ESPERA 02 CADASTRO ÚNICO JARDIM DE INVERNO CIDADANIA IDENTIDADE REFEIÇÕES SALA DE REUNIÃO CONSELHO SECRETARIA TÉCNICOS PAA-LEITE									M2	708,30
						3,00	43,70				131,10	
						3,00	45,20				135,60	
						3,00	18,70				56,10	
						3,00	8,40				25,20	
						3,00	12,90				38,70	
						3,00	12,60				37,80	
						3,00	17,10				51,30	
						3,00	23,60				70,80	
						3,00	11,70				35,10	
						3,00	12,90				38,70	
						3,00	13,60				40,80	
						3,00	15,70				47,10	
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA ATENDIMENTO ESPERA E CIRCULAÇÃO 01 RECEPÇÃO CIRCULAÇÃO 02 ESPERA 02 CADASTRO ÚNICO JARDIM DE INVERNO CIDADANIA IDENTIDADE REFEIÇÕES SALA DE REUNIÃO CONSELHO									M2	708,30
						3,00	43,70				131,10	
						3,00	45,20				135,60	
						3,00	18,70				56,10	
						3,00	8,40				25,20	
						3,00	12,90				38,70	
						3,00	12,60				37,80	
						3,00	17,10				51,30	
						3,00	23,60				70,80	
						3,00	11,70				35,10	

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO E EMPREENDEDORISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



Governo Municipal
URUBURETAMA
NOVAS IDEIAS PARA MELHOR

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
		SECRETARIA			3,00	12,90					38,70
		TÉCNICOS			3,00	13,60					40,80
		PAA-LEITE			3,00	15,70					47,10
14.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO								M2	151,20
		REVESTIMENTO EXTERNO DAS PAREDES LATERAL DA FRENTE, LATERAL DIREITA E FUNDOS			3,50	43,20					151,20
14.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								M2	47,04
		PORTAS P4 - CONFORME PROJETO		0,60	2,10			8,00			10,08
		PORTAS P3 - CONFORME PROJETO		0,70	2,10			20,00			29,40
		PORTAS P5 - CONFORME PROJETO		1,80	2,10			2,00			7,56
14.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								M2	47,04
		PORTAS P4 - CONFORME PROJETO		0,60	2,10			8,00			10,08
		PORTAS P3 - CONFORME PROJETO		0,70	2,10			20,00			29,40
		PORTAS P5 - CONFORME PROJETO		1,80	2,10			2,00			7,56
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								M2	7,50
		PINTURA DE GRADES EXISTENTES					30,00		0,25		7,50
14.	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL								M2	170,40
		CAIAÇÃO DOS MUROS EM CONTORNO			3,00	56,80					170,40
15.0		LIMPEZA FINAL									
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL								M2	562,00
		LIMPEZA GERAL DA SECRETÁRIA					562,00				562,00

Uruburetama - CE, 07 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
MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1