



Governo Municipal
URUBURETAMA
Novas ideias para mudar



7 – CRONOGRAMA.

Praça Soares Bulcão, 197 – Centro – CEP, 62.650-000 Uruburetama / Ceará
CNPJ nº 07.623.069/0001-10 / www.uruburetama.ce.gov.br / e-mail: administracao@uruburetama.ce.gov.br

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32995/RNP-061669510

Comissão de Licitação
276
R\$
450.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.
LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



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\$ 46.036,82	46.036,82	-	-	-	-	-	46.036,82
			100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 22.070,72	22.070,72	-	-	-	-	-	22.070,72
			100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 253.111,99	151.867,20	101.244,80	-	-	-	-	253.111,99
			60%	40%	0%	0%	0%	0%	100%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.328,47	2.931,39	4.397,08	-	-	-	-	7.328,47
			40%	60%	0%	0%	0%	0%	100%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 70.539,60	28.215,84	28.215,84	14.107,92	-	-	-	70.539,60
			40%	40%	20%	0%	0%	0%	100%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 265.334,41	-	132.667,20	132.667,20	-	-	-	265.334,41
			0%	50%	50%	0%	0%	0%	100%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 170.264,93	-	-	85.132,47	85.132,47	-	-	170.264,93
			0%	0%	50%	50%	0%	0%	100%
	COBERTURA	R\$ 117.514,77	-	-	58.757,38	58.757,38	-	-	117.514,77
			0%	0%	50%	50%	0%	0%	100%
9	PISOS	R\$ 218.841,50	-	-	-	153.189,05	65.652,45	-	218.841,50
			0%	0%	0%	70%	30%	0%	100%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.534,35	-	-	-	-	10.534,35	-	10.534,35
			0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 14.214,57	-	-	-	-	14.214,57	-	14.214,57
			0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 11.251,04	-	-	-	-	11.251,04	-	11.251,04
			0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 281.179,26	-	-	-	-	140.589,63	140.589,63	281.179,26
			0%	0%	0%	0%	50%	50%	100%
14	PINTURA	R\$ 125.817,21	-	-	-	-	-	125.817,21	125.817,21
			0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 15.073,62	-	-	-	-	-	15.073,62	15.073,62
			0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
VALOR DO PERÍODO		1.629.113,25	251.121,96	266.524,92	290.664,97	297.078,90	242.242,04	281.480,47	1.629.113,25

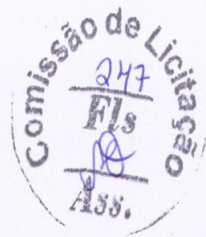
Uruburetama - CE, 13 de dezembro de 2023

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



8 – MEMÓRIAS DE CÁLCULO.

Praça Soares Bulcão, 197 – Centro – CEP, 62.650-000 Uruburetama / Ceará
CNPJ nº 07.623.069/0001-10 / www.uruburetama.ce.gov.br / e-mail: administracao@uruburetama.ce.gov.br

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329008 / RNP: 061669510

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

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



GOVERNO MUNICIPAL
URUBURETAMA
Ceará

Comissão de Licitação
248
F13
1800

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	53,90
		TAPUME DE PROTEÇÃO EM TORNO DA OBRA			2,20	24,50					53,90
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO								M3	36,30
		DEMOLIÇÃO DAS PAREDES ESPECIFICADAS NO PROJETO	0,20	3,30	55,00						36,30
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS								M2	144,50
		DEMOLIÇÃO DOS REVESTIMENTOS ESPECIFICADOS NO PROJETO					144,50				144,50
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA								M2	480,40
		DEMOLIÇÃO DAS ARGAMASSA DAS PAREDES DANIFICADAS					480,40				480,40
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO								M2	461,50
		DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE - TÉRREO					277,10				277,10
		DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE - SUPERIOR					184,40				184,40
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								M3	170,54
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	0,20	3,30	55,00			1,50			54,45
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE CERÂMICAS	0,05				144,50	1,50			10,84
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS	0,05				480,40	1,50			36,03
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	0,10				461,50	1,50			69,23
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO								M2	162,30
		ÁREA CONSTRUÍDA DA AMPLIAÇÃO DO TERREO PARA LOCAÇÃO					162,30				162,30
2.0		ESCAVAÇÕES									
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m								M3	91,34
		ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	105,60					25,34
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50			44,00			66,00
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE								M3	91,34
		CARGA DE ENTULHO DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	105,60					25,34
		CARGA DE ENTULHO DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50			44,00			66,00
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM								M3	91,34
		TRANSPORTE DE MATERIAL DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	105,60					25,34
		TRANSPORTE DE MATERIAL DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50			44,00			66,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO								M3	58,42
		ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,15	0,25	105,60					3,96
		ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,50			44,00			22,00
		ATERRO DA ÁREA DE AMPLIAÇÃO			0,20		162,30				32,46
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS								M3	8,45
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA DAS VIGAS BALDRAME PAREDES NOVAS	0,20	0,40	105,60						8,45
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm								M2	8,45
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DAS VIGAS BALDRAME PAREDES NOVAS	0,20	0,40	105,60						8,45
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X								M2	83,96
		TAXA DE FORMAS DE 10,00M2/M3 DE CONCRETO, 5 UTIL (10,00M2 / 5,00 UTIL = 2,00)					41,98	2,00			83,96
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60								KG	2938,60
		TAXA DE ARMADURAS DE 70,00KG/M3 DE CONCRETO					41,98	70,00			2938,60
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	2,20
		CONCRETO MAGRO DAS SAPATAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,05			44,00			2,20
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	39,78
		CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME E VIGAS DO TÉRREO DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS	0,15	0,50	105,60			3,00			23,76
		CONCRETO DOS PILARES DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS	0,15	0,20	9,00			44,00			11,88
		CONCRETO DA RAMPAS DE ACESSO		1,00	0,15			27,60			4,14
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO								M3	39,78
		CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME E VIGAS DO TÉRREO DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS		0,15	0,50	105,60		3,00			23,76
		CONCRETO DOS PILARES DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS	0,15	0,20	9,00			44,00			11,88
		CONCRETO DA RAMPAS DE ACESSO		1,00	0,15			27,60			4,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

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



URUBURETAMA

Comissão de Licitação
249
Fls
10

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	AREA (M²)	PESO (KG)	QUANT	UNID.	TOTAL
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO								M3	2,20
		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DO CONCRETO MAGRO SAPATAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,05				44,00		2,20
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m								M2	704,60
		LAJES					704,60				704,60
3.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92								M2	704,60
		ARMADURA DA LAJE					704,60				704,60
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES								M2	704,60
		CIMBRAMENTO DA LAJE					704,60				704,60
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	121,44
		IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES PAREDES NOVAS	1,15			105,60					121,44
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	879,56
		PAREDES NOVAS			3,30	211,20					696,96
		PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA			2,00	91,30					182,60
6.0		REVESTIMENTOS									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE								M2	2239,52
		PAREDES NOVAS			3,30	211,20			2,00		1393,92
		PAREDES DANIFICADAS						####	1,00		480,40
		PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA			2,00	91,30			2,00		365,20
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	2028,32
		PAREDES NOVAS			3,30	211,20			2,00		1393,92
		PAREDES DANIFICADAS						####	1,00		480,40
		PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA			2,00	91,30			2,00		365,20
		EMBOÇO									-211,20
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4								M2	211,20
		W.C.'S SOCIAL DO TÉRREO E SUPERIOR			3,30	7,80			4,00		102,96
		W.C. GABINETE			3,30	6,80			1,00		22,44
		COZINHA TÉRREO E SUPERIOR			3,30	13,00			2,00		85,80
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE								M2	211,20
		W.C.'S SOCIAL DO TÉRREO E SUPERIOR			3,30	7,80			4,00		102,96
		W.C. GABINETE			3,30	6,80			1,00		22,44
		COZINHA TÉRREO E SUPERIOR			3,30	13,00			2,00		85,80
6.5	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE								M2	191,90
		PAREDES DA FACHADA					191,90				191,90
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								M2	1319,30
		PAREDES					211,20				211,20
		PISOS					916,20				916,20
		FACHADA					191,90				191,90
6.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO								M2	704,60
		CHAPISCO DO TETO DA LAJE					704,60				704,60
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	704,60
		REBOCO DO TETO DA LAJE					704,60				704,60
7.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA								UN	1,00
		PORTAS P6 - CONFORME PROJETO							1,00		1,00
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA								UN	31,00
		PORTAS P4 - CONFORME PROJETO							31,00		31,00
7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm								M	38,90
		SOLEIRA DAS PORTA P1		3,60					1,00		3,60
		SOLEIRA DAS PORTA P2		1,00					1,00		1,00
		SOLEIRA DAS PORTA P4		0,90					31,00		27,90
		SOLEIRA DAS PORTA P5		1,90					3,00		5,70
		SOLEIRA DAS PORTA P6		0,70					1,00		0,70
7.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm								CJ	3,00
		PORTAS P5 - CONFORME PROJETO							3,00		3,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS

DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE



URUBURETAMA

Comissão de Licitação
250
R/S
R/S
R/S

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT	UNID.	TOTAL
7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								M2	43,74
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		3,00	1,20				3,00		10,80
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO		1,00	1,20				4,00		4,80
		JANELAS J3 - CONFORME PROJETO		1,50	0,60				27,00		24,30
		JANELAS J4 - CONFORME PROJETO		1,60	1,20				2,00		3,84
7.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO								M2	43,74
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		3,00	1,20				3,00		10,80
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO		1,00	1,20				4,00		4,80
		JANELAS J3 - CONFORME PROJETO		1,50	0,60				27,00		24,30
		JANELAS J4 - CONFORME PROJETO		1,60	1,20				2,00		3,84
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm								M	60,30
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO		3,10					3,00		9,30
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO		1,10					4,00		4,40
		JANELAS J3 - CONFORME PROJETO		1,60					27,00		43,20
		JANELAS J4 - CONFORME PROJETO		1,70					2,00		3,40
7.8	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO								M2	15,44
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO (COEFICIENTE 1,30)		3,50	2,70				1,30		12,29
		PORTAS P2 - CONFORME PROJETO (COEFICIENTE 1,30)		0,90	2,70				1,30		3,16
7.9	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO								UN	1,30
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO (COEFICIENTE 1,30)							1,30		1,30
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	4,80
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO			0,80				6,00		4,80
7.12	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM								UN	32,00
		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - 32 LETRAS							32,00		32,00
7.13	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"								M	71,10
		GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX DA FACHADA							71,10		71,10
7.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)								M2	21,00
		BALCÃO DA RECEPÇÃO							3,60		3,60
		MESA DE REUNIÃO GABINETE	1,20	3,50					1,00		4,20
		DML	5,50	0,60					4,00		13,20
8.0		COBERTURA									
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)								M2	458,10
		COBERTURA DA PREFEITURA					458,10				458,10
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA								M2	458,10
		COBERTURA DA PREFEITURA					458,10				458,10
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL								M	29,20
		BEIRA E BICA				29,20					29,20
8.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA								M	29,20
		BEIRAL				29,20					29,20
8.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm								M	47,85
		CALHA				15,95		3,00			47,85
9.0		PISOS									
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								M3	73,30
		PISO DA PREFEITURA			0,08		916,20				73,30
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm								M2	916,20
		PISO DA PREFEITURA					916,20				916,20
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								M2	916,20
		PISO DA PREFEITURA					916,20				916,20
9.4	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)								M	16,00
		MEIO-FIO DA CALÇADA DA FACHADA	16,00								16,00
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								M2	28,80
		PISO INTERTRAVADO CALÇADA	16,00	1,80							28,80
9.6	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm								M2	14,40
		CALÇADA DOS FUNDOS	14,40	1,00							14,40

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

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



GOVERNO MUNICIPAL
URUBURETAMA
CEARÁ

Comissão de Licitação
254
FIS
J.S.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT	UNID.	TOTAL
10.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT	28,00
		PONTO HIDRÁULICO							28,00		28,00
10.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L								UN	2,00
		CAIXA D'ÁGUA SOBRE OS BANHEIROS							2,00		2,00
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT	28,00
		PONTO SANITÁRIO							28,00		28,00
11.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA								UN	1,00
		PONTO SANITÁRIO							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								UN	2,00
		PIA DE AÇO INOX							2,00		2,00
12.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS								UN	5,00
		CUBAS DE LOUÇA							5,00		5,00
12.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA								UN	5,00
		BACIAS DE LOUÇA							5,00		5,00
12.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL								UN	2,00
		TORNEIRAS DE USO GERAL							2,00		2,00
12.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA								UN	5,00
		SABONETEIRAS							5,00		5,00
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO								UN	5,00
		PORTA PAPEL DOS W.C.'S							5,00		5,00
12.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)								UN	5,00
		DUCHAS DOS W.C.'S							5,00		5,00
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT	392,00
		PONTOS ELÉTRICOS DA PREFEITURA							392,00		392,00
13.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO								UN	6,00
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							6,00		6,00
13.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M								UN	3,00
		ATERRAMENTO COMPLETO							3,00		3,00
13.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W								UN	112,00
		LUMINÁRIAS DA PREFEITURA							112,00		112,00
13.5	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93								UN	8,00
		LUMINÁRIAS DA FACHADA							8,00		8,00
13.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)								UN	32,00
		PONTOS DE ARCONDICIONADOS							32,00		32,00
13.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT	68,00
		PONTOS LÓGICOS PARA COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA							68,00		68,00
14.0		PINTURA									
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								M2	1872,92
		ARQ. SETOR PESSOAL			3,30	18,00					59,40
		SETOR PESSOAL			3,30	25,30					83,49
		RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO			3,30	48,90					161,37
		OUIDORIA			3,30	13,20					43,56
		DML			3,30	13,00					42,90
		CONTROLADORIA			3,30	13,70					45,21
		TRIBUTOS			3,30	15,70					51,81
		CHEFE DE GABINETE			3,30	16,30					53,79
		GABINETE			3,30	21,70					71,61
		COMPRAS			3,30	15,90					52,47
		CONTABILIDADE			3,30	19,10					63,03
		CIRCULAÇÃO INTERNA			3,30	16,10					53,13
		T.I.			3,30	18,80					62,04
		TESOURARIA			3,30	14,80					48,84
		FINANÇAS			3,30	15,00					49,50
		ARQ. CONTABILIDADE			3,30	17,00					56,10

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: REFORMA DA SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

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



GOV. DO ESTADO DO CEARÁ
URUBURETAMA

Comissão de Licitação
252
E.L.S.
J.P.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	AREA (M²)	PESO (KG)	QUANT	UNID.	TOTAL
		COMUNICAÇÃO			3,30	19,10					63,03
		CIRCULAÇÃO INTERNA			3,30	16,10					53,13
		PATRIMONIO			3,30	18,80					62,04
		DEPOSITO			3,30	14,80					48,84
		PROCURADORIA			3,30	15,00					49,50
		PROCURADORIA			3,30	17,00					56,10
		ARQ. LICIT			3,30	18,25					60,23
		CHEFE LICITAÇÃO			3,30	16,75					55,28
		RECEPÇÃO CHEFE DA LICITAÇÃO			3,30	16,80					55,44
		TEC DA LICITAÇÃO			3,30	23,85					78,71
		RECEPÇÃO DA LICITAÇÃO			3,30	16,05					52,97
		CIRCULAÇÃO LICITAÇÃO			3,30	17,35					57,26
		REUNIÃO			3,30	25,25					83,33
		DEPOSITO			3,30	16,75					55,28
		DEP T.I.			3,30	13,20					43,56
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								M2	1872,92
		ARQ. SETOR PESSOAL			3,30	18,00					59,40
		SETOR PESSOAL			3,30	25,30					83,49
		RECEPÇÃO E CIRCULAÇÃO			3,30	48,90					161,37
		OUMDORIA			3,30	13,20					43,56
		DML			3,30	13,00					42,90
		CONTROLADORIA			3,30	13,70					45,21
		TRIBUTOS			3,30	15,70					51,81
		CHEFE DE GABINETE			3,30	16,30					53,79
		GABINETE			3,30	21,70					71,61
		COMPRAS			3,30	15,90					52,47
		CONTABILIDADE			3,30	19,10					63,03
		CIRCULAÇÃO INTERNA			3,30	16,10					53,13
		T.I.			3,30	18,80					62,04
		TESOURARIA			3,30	14,80					48,84
		FINANÇAS			3,30	15,00					49,50
		ARQ. CONTABILIDADE			3,30	17,00					56,10
		COMUNICAÇÃO			3,30	19,10					63,03
		CIRCULAÇÃO INTERNA			3,30	16,10					53,13
		PATRIMONIO			3,30	18,80					62,04
		DEPOSITO			3,30	14,80					48,84
		PROCURADORIA			3,30	15,00					49,50
		PROCURADORIA			3,30	17,00					56,10
		ARQ. LICIT			3,30	18,25					60,23
		CHEFE LICITAÇÃO			3,30	16,75					55,28
		RECEPÇÃO CHEFE DA LICITAÇÃO			3,30	16,80					55,44
		TEC DA LICITAÇÃO			3,30	23,85					78,71
		RECEPÇÃO DA LICITAÇÃO			3,30	16,05					52,97
		CIRCULAÇÃO LICITAÇÃO			3,30	17,35					57,26
		REUNIÃO			3,30	25,25					83,33
		DEPOSITO			3,30	16,75					55,28
		DEP T.I.			3,30	13,20					43,56
14.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO								M2	968,88
		REVESTIMENTO EXTERNO DAS CIRCULAÇÕES			3,30	146,80			2,00		968,88
14.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								M2	106,68
		PORTAS P6 - CONFORME PROJETO		0,80	2,10				2,00		2,52
		PORTAS P4 - CONFORME PROJETO		0,80	2,10				62,00		104,16
14.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								M2	106,68
		PORTAS P6 - CONFORME PROJETO		0,60	2,10				2,00		2,52
		PORTAS P4 - CONFORME PROJETO		0,80	2,10				62,00		104,16
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								M2	7,50
		PINTURA DE GRADES					30,00		0,25		7,50
14.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL								M2	145,20
		CAIAÇÃO DOS MUROS EM CONTORNO			3,30	44,00					145,20
15.0		LIMPEZA FINAL									
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL								M2	916,20
		LIMPEZA GERAL DA PREFEITURA					916,20				916,20

Uruburetama - CE, 13 de dezembro de 2023
Max Wendell Lima Cunha dos Santos
Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

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



Governo Municipal
URUBURETAMA
Novas ideias para mudar



9 - COMPOSIÇÃO DE BDI.

Praça Soares Bulcão, 197 – Centro – CEP, 62.650-000 Uruburetama / Ceará
CNPJ nº 07.623.069/0001-10 / www.uruburetama.ce.gov.br / e-mail: administracao@uruburetama.ce.gov.br

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

Comissão de Licitação
254
Fls.
155.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
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
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	27,34%

Uruburetama - CE, 13 de dezembro de 2023

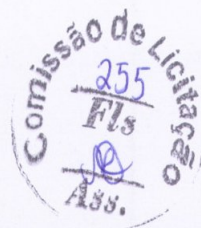
Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

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

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



Governo Municipal
URUBURETAMA
Novas ideias para mudar



10 – ENCARGOS SOCIAIS.

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



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Comissão de Licitação
256
Fls
Ass.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996/RMP-081669510