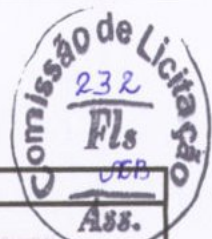




7 – CRONOGRAMA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS - PAA LEITE - JUNTO A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE URUBURETAMA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%



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\$ 8.459,39	8.459,39	-	-	-	-	-	8.459,39
			100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 14.037,39	14.037,39	-	-	-	-	-	14.037,39
			100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 41.599,68	24.959,81	16.639,87	-	-	-	-	41.599,68
			60%	40%	0%	0%	0%	0%	100%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.441,86	1.376,74	2.065,12	-	-	-	-	3.441,86
			40%	60%	0%	0%	0%	0%	100%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 19.744,93	7.897,97	7.897,97	3.948,99	-	-	-	19.744,93
			40%	40%	20%	0%	0%	0%	100%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 70.827,78	-	35.413,89	35.413,89	-	-	-	70.827,78
			0%	50%	50%	0%	0%	0%	100%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 16.707,09	-	-	8.353,54	8.353,54	-	-	16.707,09
			0%	0%	50%	50%	0%	0%	100%
8	COBERTURA	R\$ 48.773,55	-	-	24.386,78	24.386,78	-	-	48.773,55
			0%	0%	50%	50%	0%	0%	100%
9	PISOS	R\$ 50.247,75	-	-	-	35.173,42	15.074,32	-	50.247,75
			0%	0%	0%	70%	30%	0%	100%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.307,64	-	-	-	-	3.307,64	-	3.307,64
			0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 8.152,17	-	-	-	-	8.152,17	-	8.152,17
			0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 4.901,62	-	-	-	-	4.901,62	-	4.901,62
			0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.288,52	-	-	-	-	13.644,26	13.644,26	27.288,52
			0%	0%	0%	0%	50%	50%	100%
14	PINTURA	R\$ 16.083,15	-	-	-	-	-	16.083,15	16.083,15
			0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.549,07	-	-	-	-	-	4.549,07	4.549,07
			0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
VALOR DO PERÍODO		338.121,56	56.731,30	62.016,84	72.103,19	67.913,74	45.080,01	34.276,48	338.121,56

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



8 – MEMÓRIAS DE CÁLCULO.

Comissão de Licitação
234
Fls
USB
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS - PAA LEITE - JUNTO A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE



URUBURETAMA Ass.

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)	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	23,76
		TAPUME DE PROTEÇÃO EM TORNO DA OBRA			2,20	10,80					23,76
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO								M3	1,35
		DEMOLIÇÃO DAS PAREDES ESPECIFICADAS NO PROJETO		0,15	3,00	3,00					1,35
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								M3	2,03
		VOLUME DE ENTULHO = 1,5 X VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA		0,15	3,00	3,00			1,50		2,03
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO								M2	199,20
		ÁREA CONSTRUÍDA DA AMPLIAÇÃO DO TERREO PARA LOCAÇÃO					199,20				199,20
2.0		ESCAVAÇÕES									
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m								M3	34,10
		ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	67,10					16,10
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				12,00		18,00
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE								M3	34,10
		CARGA DE ENTULHO DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	67,10					16,10
		CARGA DE ENTULHO DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				12,00		18,00
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM								M3	34,10
		TRANSPORTE DE MATERIAL DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	67,10					16,10
		TRANSPORTE DE MATERIAL DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	1,50				12,00		18,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO								M3	63,82
		ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,15	0,25	67,10					2,52
		ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL DAS SAPATAS DAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,50				12,00		6,00
		ATERRO DA ÁREA DE AMPLIAÇÃO			0,20		276,50				55,30
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS								M3	5,37
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA DAS VIGAS BALDRAME PAREDES NOVAS		0,20	0,40	67,10					5,37
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm								M2	5,37
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DAS VIGAS BALDRAME PAREDES NOVAS		0,20	0,40	67,10					5,37
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X								M2	18,54
		TAXA DE FORMAS DE 10,00M2/M3 DE CONCRETO, 5 UTIL (10,00M2 / 5,00 UTIL = 2,00)					9,27		2,00		18,54
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60								KG	648,90
		TAXA DE ARMADURAS DE 70,00KG/M3 DE CONCRETO					9,27		70,00		648,90
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	0,60
		CONCRETO MAGRO DAS SAPATAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,05				12,00		0,60
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	8,67
		CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME E VIGAS DO TERREO DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS		0,15	0,35	67,10			2,00		7,05
		CONCRETO DOS PILARES DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS	0,15	0,20	4,50				12,00		1,62
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO								M3	8,67
		CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME E VIGAS DO TERREO DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS		0,15	0,35	67,10			2,00		7,05
		CONCRETO DOS PILARES DA ESTRUTURA PAREDES NOVAS	0,15	0,20	4,50				12,00		1,62
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO								M3	0,60
		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DO CONCRETO MAGRO SAPATAS PAREDES NOVAS	1,00	1,00	0,05				12,00		0,60
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m								M2	70,20
		LAJES					70,20				70,20
3.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92								M2	70,20
		ARMADURA DA LAJE					70,20				70,20
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES								M2	70,20
		CIMBRAMENTO DA LAJE					70,20				70,20
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	57,04

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329956/RNP 061669510

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

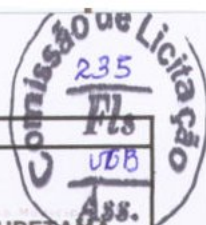
OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS - PAA LEITE - JUNTO A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

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



URUBURETAMA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	AREA (M²)	PESO (KG)	QUANT	UNID.	TOTAL
		IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES PAREDES NOVAS	0,85			67,10					57,04
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	246,20
		PAREDES NOVAS				3,00	67,10				201,30
		PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA				2,00	22,45				44,90
6.0		REVESTIMENTOS									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								M2	492,40
		PAREDES NOVAS				3,00	67,10		2,00		402,60
		PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA				2,00	22,45		2,00		89,80
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,6 ESP=6 mm								M2	462,46
		PAREDES NOVAS				3,30	67,10		2,00		442,86
		PAREDES DA FACHADA - PLATIBANDA				2,00	22,45		2,00		89,80
		EMBOÇO									-70,20
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4								M2	70,20
		W.C. SOCIAL				3,00	2,95		2,00		17,70
		DISTRIBUIÇÃO				3,00	17,50		1,00		52,50
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE								M2	70,20
		W.C. SOCIAL				3,00	2,95		2,00		17,70
		DISTRIBUIÇÃO				3,00	17,50		1,00		52,50
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE								M2	158,40
		PAREDES DE CONTORNO				1,60	99,00				158,40
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)								M2	158,40
		PAREDES DE CONTORNO				1,60	99,00				158,40
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								M2	266,40
		PAREDES									70,20
		PISOS									196,20
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO								M2	70,20
		CHAPISCO DO TETO DA LAJE									70,20
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	70,20
		REBOCO DO TETO DA LAJE									70,20
7.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA								UN	2,00
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO							2,00		2,00
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA								UN	5,00
		PORTAS P3 - CONFORME PROJETO							5,00		5,00
7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm								M	5,90
		SOLEIRA DAS PORTA P1			0,70				2,00		1,40
		SOLEIRA DAS PORTA P3			0,90				5,00		4,50
7.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								M2	3,92
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO			1,50	0,60			4,00		3,60
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO			0,40	0,40			2,00		0,32
7.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO								M2	3,92
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO			1,50	0,60			4,00		3,60
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO			0,40	0,40			2,00		0,32
7.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm								M	7,40
		JANELAS J1 - CONFORME PROJETO			1,60				4,00		6,40
		JANELAS J2 - CONFORME PROJETO			0,50				2,00		1,00
7.7	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3								M2	6,00
		COBOGÔS				2,00	0,60		5,00		6,00
7.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)								M2	1,80
		DISTRIBUIÇÃO	3,00	0,60					1,00		1,80
8.0		COBERTURA									
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)								M2	199,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS - PAA LEITE - JUNTO A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE



URUBURETAMA

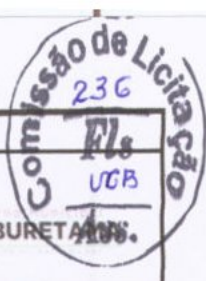


TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT	UNID.	TOTAL
		COBERTURA DA PREFEITURA					199,20				199,20
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA								M2	199,20
		COBERTURA DA PREFEITURA					199,20				199,20
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL								M	10,70
		BEIRA E BICA				10,70					10,70
8.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA								M	10,70
		BEIRAL				10,70					10,70
8.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm								M	11,65
		CALHA				11,65					11,65
9.0		PISOS									
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								M3	15,70
		PISO DA PREFEITURA			0,08		196,20				15,70
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm								M2	196,20
		PISO DA PREFEITURA					196,20				196,20
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								M2	196,20
		PISO DA PREFEITURA					196,20				196,20
9.4	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)								M	24,00
		MEIO-FIO DO JARDIM	24,00								24,00
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								M2	24,00
		PISO INTERTRAVADO CALÇADA	24,00	1,00							24,00
9.6	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm								M2	19,50
		CALÇADA DOS FUNDOS	19,50	1,00							19,50
10.0		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS									
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT	8,00
		PONTO HIDRÁULICO							8,00		8,00
10.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L								UN	1,00
		CAIXA D'ÁGUA SOBRE OS BANHEIROS							1,00		1,00
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT	8,00
		PONTO SANITÁRIO							8,00		8,00
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	1,00
		PIA DE AÇO INOX							1,00		1,00
12.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS								UN	2,00
		CUBAS DE LOUÇA							2,00		2,00
12.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA								UN	2,00
		BACIAS DE LOUÇA							2,00		2,00
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	2,00
		SABONETEIRAS							2,00		2,00
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO								UN	2,00
		PORTA PAPEL DOS W.C.'S							2,00		2,00
12.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)								UN	2,00
		DUCHAS DOS W.C.'S							2,00		2,00
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT	56,00
		PONTOS ELÉTRICOS DA PREFEITURA							56,00		56,00
13.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO								UN	1,00
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							1,00		1,00
13.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M								UN	3,00
		ATERRAMENTO COMPLETO							3,00		3,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS - PAA LEITE - JUNTO A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE URUBURETAMA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO URUBURETAMA - CE

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



Gov. Municipal
URUBURETAMA
Ceará

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT	UNID.	TOTAL
13.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W								UN	16,00
		LUMINÁRIAS DA PREFEITURA							16,00		16,00
13.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)								UN	1,00
		PONTOS DE ARCONDICIONADOS							1,00		1,00
13.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT	6,00
		PONTOS LÓGICOS PARA COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA							6,00		6,00
14.0		PINTURA									
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								M2	127,20
		ADM			3,00	12,40					37,20
		DEPOSITO			3,00	22,00					66,00
		CIRCULAÇÃO INTERNA			3,00	8,00					24,00
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								M2	127,20
		ADM			3,00	12,40					37,20
		DEPOSITO			3,00	22,00					66,00
		CIRCULAÇÃO INTERNA			3,00	8,00					24,00
14.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO								M2	237,60
		REVESTIMENTO EXTERNO DAS CIRCULAÇÕES			2,40	99,00					237,60
14.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								M2	21,84
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO		0,80	2,10				4,00		5,04
		PORTAS P2 - CONFORME PROJETO		0,80	2,10				10,00		16,80
14.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								M2	21,84
		PORTAS P1 - CONFORME PROJETO		0,80	2,10				4,00		5,04
		PORTAS P2 - CONFORME PROJETO		0,80	2,10				10,00		16,80
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								M2	2,50
		PINTURA DE GRADES					10,00		0,25		2,50
15.0		LIMPEZA FINAL									
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL								M2	276,50
		LIMPEZA GERAL DA PREFEITURA					276,50				276,50

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

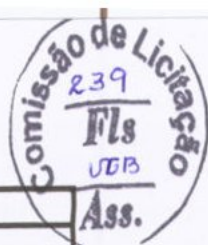


Governo Municipal
URUBURETAMA
Novas ideias para mudar



9 - COMPOSIÇÃO DE BDI.

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



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
I	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

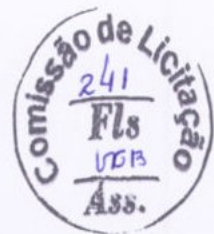


10 – ENCARGOS SOCIAIS.

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996/RNP-067669510



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura



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: 3299961RNP/061689510