



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA
Praça Soares Bulcão, 196 - Centro - Uruburetama - Ceará
www.uruburetama.ce.gov.br



8 - MEMÓRIAS DE CÁLCULO.

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 529994 RNP: 061669510

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE



OBRA:

DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

URUBURETAMA - CE

TABELA:

SEINFRA 26.1 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
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA								M2	6000,00
		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA DANIFICADA	1000,00	6,00							6000,00
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO								M	400,00
		RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO DANIFICADOS	400,00								400,00
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO								M2	6000,00
		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	1000,00	6,00							6000,00
4.0		MOVIMENTO DE TERRA									
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								M3	128,80
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM		0,40	0,40				400,00		64,00
		ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=60CM		0,60	0,60				180,00		64,80
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO								M3	26,80
		ATERRO C/COMPACTAÇÃO NA VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM		0,40	0,10				400,00		16,00
		ATERRO C/COMPACTAÇÃO NA VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=60CM		0,60	0,10				180,00		10,80
5.0		OBRAS DE DRENAGEM									
5.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm								M	400,00
		DRENAGENS URBANAS PEQUENAS RUAS							400,00		400,00
5.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm								M	180,00
		DRENAGENS URBANAS PEQUENAS RUAS							180,00		180,00
5.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm								M	112,00
		08 DRENAGENS URBANAS SIMPLES COM 7M DE COMPRIMENTO	7,00			1,00			8,00		56,00
		04 DRENAGENS URBANAS DUPLA COM 7M DE COMPRIMENTO	7,00			2,00			4,00		56,00
5.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm								M	84,00
		06 DRENAGENS URBANAS SIMPLES COM 7M DE COMPRIMENTO	7,00			1,00			6,00		42,00
		03 DRENAGENS URBANAS DUPLA COM 7 DE COMPRIMENTO	7,00			2,00			3,00		42,00
5.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm								UN	8,00
		BOCAS DE BUEIROS SIMPLES PARA CADA 08 DRENAGENS URBANAS SIMPLES COM 7M DE COMPRIMENTO							8,00		8,00
5.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm								UN	6,00
		BOCAS DE BUEIROS SIMPLES PARA CADA 06 DRENAGENS URBANAS SIMPLES COM 7M DE COMPRIMENTO							6,00		6,00
5.7	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm								UN	4,00
		BOCAS DE BUEIROS DUPLO PARA CADA 04 DRENAGENS URBANAS DUPLA COM 7M DE COMPRIMENTO							4,00		4,00
5.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm								UN	3,00
		BOCAS DE BUEIROS DUPLO PARA CADA 03 DRENAGENS URBANAS DUPLA COM 7M DE COMPRIMENTO							3,00		3,00
5.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA								M2	38,40
		TAMPAS DE CONCRETO PARA ESGOTOS ABERTOS	0,80	0,80					60,00		38,40
6.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4								M3	48,00
		ALVENARIA NAS LATERAIS DE CANAIS	40,00	0,40	1,50				2,00		48,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE



OBRA:

DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

URUBURETAMA - CE

TABELA:

SEINFRA 26.1 DESONERADA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
6.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60								KG	1600,00
		TAXA DE AÇO 50KG PARA CADA 1M3 DE CONCRETO						50,00	32,00		1600,00
6.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								M3	32,00
		CONCRETO DO CANAK	40,00	8,00	0,10						32,00
6.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA								M2	64,00
		TAXA DE FORMA DE 2M2 PARA CADA 1M3 DE CONCRETO					2,00		32,00		64,00
7.0		LIMPEZA FINAL									
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								M2	6000,00
		LIMPEZA GERAL DO CALÇAMENTO EM RECOMPOSIÇÃO	1000,00	6,00							6000,00

URUBURETAMA - CE, 30 DE ABRIL DE 2020

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