PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
1.0	**1.0**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**										
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
								Quantidade	=	**Total**		
								100,00	=	100,00	%	
								Total	=	**100,00**	**%**	
2.0	**2.0**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA										
			Comprimento	**x**	**Largura**	**x**	**Quantidade**	=	**Área**			
			4,00	x	3,00	x	2,00	=	24,00	M2		
							Total	=	**24,00**	**M2**		
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										
					Comprimento	**x**	**Largura Média**	=	**Total**			
			TRECHO		376,01	x	5,98	=	2248,54	M2		
							Total	=	**2248,54**	M2		
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS										
		Distância Fortaleza - Mulungu: 119km										
					Comprimento	**x**	**Quantidade**	=	**Total**			
			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO		119,00	x	1,00	=	119,00	KM		
			MOTONIVELADORA		119,00	x	1,00	=	119,00	KM		
			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO		119,00	x	1,00	=	119,00	KM		
			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL		119,00	x	1,00	=	119,00	KM		
			COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)		119,00	x	1,00	=	119,00	KM		
			ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		119,00	x	1,00	=	119,00	KM		
							Total	=	**714,00**	**KM**		
2.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2										
							Quantidade	=	**Total**			
							1,00	=	1,00	UN		
							Total	=	**1,00**	UN		
2.5	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO										
					Meses	**x**	**Quantidade**	=	**Total**			
					4,00	x	1,00	=	4,00	UN		
							Total	=	**4,00**	UN		
3.0	**3.0**	**REQUALIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO**										
3.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA										
					Comprimento	**x**	**Largura Média**	=	**Total**			
			TRECHO		376,01	x	5,98	=	2248,54	M2		
							Total	=	**2248,54**	M2		
3.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M										
			Comprimento	**x**	**Largura Média**	**x**	**Altura**	=	**Total**			
			376,01	**x**	5,98	x	0,25	=	562,13	m3		
							Total	=	**562,13**	m3		
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - SOLO E PAVIMENTAÇÃO RETIRADA										
			Comprimento	**x**	**Largura Média**	**x**	**Altura**	=	**Total**			
			376,01	**x**	5,98	x	0,25	=	562,13	M3		
							Total	=	**562,13**	M3		
3.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA - SOLO E PAVIMENTAÇÃO RETIRADA										
			Comprimento	**x**	**Largura Média**	**x**	**Altura**	=	**Total**			
			376,01	**x**	5,98	x	0,25	=	562,13	M3		
							Total	=	**562,13**	M3		
3.5	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)										
			Comprimento	**x**	**Largura Média**	**x**	**Espessura**	=	**Total**			
			376,01	**x**	5,98	**x**	0,25	=	562,13	M3		
							Total	=	**562,13**	M3		
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - SOLO BRITA - ITAITINGA Á MULUNGU: 97KM										
			Volume	**x**	**Densidade (Kg/m3)**	**/**	**KG PARA T**	=	**Total**			
			562,13	**x**	1500,00	**/**	1000,00	=	843,20	t		
							Total	=	**843,20**	t		
3.7	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA										
					Comprimento	**x**	**Largura Média**	=	**Total**			
			TRECHO		376,01	**x**	5,98	=	2248,54	M2		
							Total	=	**2248,54**	M2		
4.0	**4.0**	**DRENAGEM SUPERFICIAL**										
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)										
					Comprimento	**x**	**Quantidade**	=	**Total**			
			Lado Direito		311,80	x	1,00	=	311,80	M2		
			Lado Esquerdo		372,95	x	1,00	=	372,95	M2		
							Total	=	**684,75**	M2		
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										
			Comprimento	**x**	**Largura**	**x**	**Altura**	=	**Total**			
		Lado Direito	353,21	**x**	0,35	x	0,05	=	6,18	M3		
		Lado Esquerdo	372,95	**x**	0,35	x	0,05	=	6,53	M3		
							Total	=	**12,71**	M3		
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										
			Comprimento	**x**	**Largura**	**x**	**Altura**	=	**Total**			
		Lado Direito	353,21	**x**	0,35	x	0,05	=	6,18	M3		
		Lado Esquerdo	372,95	**x**	0,35	x	0,05	=	6,53	M3		
							Total	=	**12,71**	M3		
5.0	**5.0**	**PASSEIO**										
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO										
			Comprimento	**x**	**Largura**	**x**	**Altura**	=	**Total**			
			126,12	**x**	1,20	x	0,10	=	15,13	M3		
							Total	=	**15,13**	M3		
5.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA										
			Comprimento	**x**	**Largura**	**x**	**Quantidade**	=	**Total**			
			126,12	**x**	0,95	x	1,00	=	119,81	M3		
							Total	=	**119,81**	M3		
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM										
			Comprimento	**x**	**Largura**	**x**	**Quantidade**	=	**Total**			
			126,12	**x**	0,25	x	1,00	=	31,53	M3		
							Total	=	**31,53**	M3		
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)										
			Comprimento	**x**	**Largura**	**x**	**Quantidade**	=	**Total**			
			126,12	**x**	0,25	x	1,00	=	31,53	M3		
							Total	=	**31,53**	M3		
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO										
							Comprimento	=	**Total**			
							126,12	=	126,12	M		
							Total	=	**126,12**	M		
6.0	**6.0**	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**										
6.1	COMP.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2"										
							Quantidade	=	**Total**			
							4,00	=	4,00	UN		
							Total	=	**4,00**	UN		
6.2	COMP.3	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,00M COM 2 PLACAS DE 50x25CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS										
							Quantidade	=	**Total**			
							2,00	=	2,00	M3		
							Total	=	**2,00**	M3		
7.0	**7.0**	**SERVIÇOS FINAIS**										
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										
					Comprimento	**x**	**Largura Média**	=	**Total**			
			TRECHO		376,01	x	5,98	=	2248,54	M2		
							Total	=	**2248,54**	M2		
7.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS										

ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329

Assinado de forma digital por ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329
Dados: 2025.07.08 17:29:08 -03'00'

Distância Fortaleza - Mulungu: 119km

	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO	119,00	x	1,00	=	119,00	KM
MOTONIVELADORA	119,00	x	1,00	=	119,00	KM
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO	119,00	x	1,00	=	119,00	KM
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL	119,00	x	1,00	=	119,00	KM
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	119,00	x	1,00	=	119,00	KM
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	119,00	x	1,00	=	119,00	KM
			Total	**=**	**714,00**	**KM**