

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CÔRREGO FUNDO/ING

LOCAL: RUA CONCEIÇÃO VELOSO CUNHA LEAL - BAIRRO SÃO GERALDO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COMPR. (m)	ALTURA (m)	LARG. (m)	ÁREA (m ²)	EMPOLAM ENTO %	ÁREA DO TUBO (m ²)	ESP. (m)	VOLUME (m ³)	PESO ESPCIF.	DMT (km)	MOM. TRANSP. (txkm)	MOM. TRANSP. (m ³ xkm)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO).	1,00		2,40	1,20	2,88								
1.2	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO.		8,00											
1.3	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	16,00												
2	MOVIMENTO DE TERRA													
2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3).					2.166,00			0,150	324,90				
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.					2.166,00			0,150	324,90				
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).					2.166,00			0,150	324,90		5,00		1.624,50
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ													
3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.					2.166,00			0,150	324,90				
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).					2.166,00			0,150	324,90		20,00		6.498,00

3.3	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)					2.166,00														
3.4	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)					1.869,00														
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).																			
	Imprimação					2.166,00														
	Pintura de Ligação					1.869,00														
	Total																			
3.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.					1.869,00														
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).					1.869,00														
4	DRENAGEM																			
4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.				660,00															
4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA																			
	Tubos de 400mm				20,00		1,50		1,30											39,00
	Tubos de 600mm				29,00		1,50		1,50											65,25
	Total																			104,25

4.3	APILAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO																			
	Tubos de 400mm		20,00			1,30		26,00												
	Tubos de 600mm		29,00			1,50		43,50												
	Total							69,50												
4.4	BICA CORRIDA PARA O BERÇO																			
	Tubos de 400mm		20,00			1,30		26,00				0,12								
	Tubos de 600mm		29,00			1,50		43,50				0,12								
	Total																			
4.5	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		20,00																	
4.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		29,00																	
4.7	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA																			
	Tubos de 400mm		20,00			1,50						30,00								
	Tubos de 600mm		29,00			1,50						30,00								
	Total																			
4.8	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA		2,00																	
5	SINALIZAÇÃO																			
5.1	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = 3,65* MM, PESO 7,651* KG/M (NBR 5580)		1,00					2,60												
5.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA		1,00					0,60				0,60		0,36						

Córrego Fundo, 29 de maio de 2024.

Washington Alair da Silva
CREA-MG 160.411/D