

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPANDIDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	X	DIMENSÕES			QUANTIDADES		UN.
			COMP.	LARG.	ALTURA	AUXILIAR	DEFINITIVA	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS		2,40		1,20		2,88	M2
1.2	OBRAS VIÁRIAS							
1.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						2.613,48	M2
	Trecho 01						543,16	
	Trecho 02						636,89	
	Trecho 03						633,46	
	Trecho 04						532,28	
	Área de sarjeta	892,30		0,30			267,69	
1.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO S ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						418,16	M3
	Conforme item 1.3.1	2613,48			0,16			
1.2.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020						66,91	M3
		418,16			0,16	66,91		
1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						11.708,39	M3XKM
	Conforme projeto de pavimentação (X= DMT média de distância das Jazidas mais próximas à obra)	28,00	418,16			11.708,39		
1.2.6	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)						2.345,79	M2
	Trecho 01						543,16	
	Trecho 02						636,89	
	Trecho 03						633,46	
	Trecho 04						532,28	
1.2.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019						2.345,79	M2
	Conforme item 1.3.6							
1.2.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						117,29	M3
	Coforme projeto de pavimentação	2345,79			0,05			
1.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						3.518,69	M3xKM
	Conforme projeto de pavimentação (X= DMT média de distância das usinas mais próximas à obra)	30,00	117,29			3.518,69		
1.2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						3.292,32	M3xKM
	Conforme projeto de pavimentação (X= DMT média de distância das usinas mais próximas à obra)	28,07	117,29			3.292,32		
1.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						892,30	M
	Trecho 01						165,63	
	Trecho 02						251,80	
	Trecho 03						270,87	
	Trecho 04						204,00	
1.3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						892,30	M
	Coforme projeto de pavimentação							
1.3.3	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021						2.256,41	M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	Referente as Faixas de Bordo							
	Trecho	2,00	892,30			1.784,60		
	Referente as Faixas de Eixo							
	Trecho					471,81		
1.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016						107,16	M2
	Conforme projeto, largura de 120cm.		89,30	1,20		107,16		