

PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO (AUXILIAR)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
CONTRATO DE REPASSE: RECURSO PRÓPRIO
LOCAL: ESTRADA ÁGUA PARADA (TRECHO 04) - SENADOR JOSÉ BENTO
DATA: 28/05/2024

RUA	Extensão (m)	DIMENSÕES DA SEÇÃO			BASE					PAVIMENTO							CALÇADA, SARJETA E MEIO FIO						
		LP	LC	LS	REG	EB	VB	VEJ	TRMJ	IMP	P.L	EP	COLCHÃO DE AREIA MÉDIA	TR AREIA MÉDIA	PISO INTERTRAVADO (22X11cm)	PISO INTERTRAVADO (22X11cm) (unidades/via)	C.B.U.Q	C.B.U.Q	TRCBUQ	Área Total de Calçadas	Deduções Calçadas	Calçadas a executar	Meio-fio e Sarjeta extrusados
		(m)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m3)	(m3)	(m3xkm)	(m2)	(m2)	(m)	(m3)	(m3xKm)	(m2)	(unidades/via)	(M3)	(T)	(m3xkm)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES SEXTAVADOS																							
ESTRADA ÁGUA PARADA (TRECHO 04)	680,00	6,60	0,00	0,30	4.488,00	0,08	359,04	359,04	11.417,47	NA	NA	0,08	208,57	2.565,41	4.080,00	204.000,00	NA	NA	NA		0,00	0,00	
	680,00	-	-	-	4.488,00	-	359,04	359,04	11.417,47	NA	NA	-	208,57	2.565,41	4.080,00	204.000,00	NA	NA	NA	0,00	0,00	0,00	0,00

CONVENÇÃO	
LARGURA DA PISTA (INCLUSO A SARJETA)	LP
LARGURA DA CALÇADA	LC
LARGURA DA SARJETA	LS
ESPESSURA DA BASE	EB
VOLUME DA BASE	VB
VOLUME DE ESCAVAÇÃO DE MATERIAL EM JAZIDA	VEJ
IMPRIMAÇÃO	IMP
PINTURA DE LIGAÇÃO	PL
TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA ATÉ A OBRA	TRMJ
ESPESSURA DO PAVIMENTO	EP
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	C.B.U.Q
TRANSPORTE DO C.B.U.Q ATÉ A OBRA	TRCBUQ
TRANSP. DE MATERIAL BETUMINOSO (CAP-20) ATÉ A USINA	TRMBU
TRANSP. DE MATERIAL BETUMINOSO (RR-1C/CM30) ATÉ A OBRA	TRMBO
TRANSPORTE DE AREIA ATÉ A USINA	TRAAR
TRANSPORTE DE BRITA ATÉ A USINA	TRABR
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO = LP X EXTENSÃO	REG
NÃO SE APLICA	NA

CIBELES A. DE FREITAS CARVALHO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA SP 5070445752/D MG

CÁLCULOS	
VB = LP x EB x Extensão	
VEJ= VB	
TRMJ = VEJ X DMTMJ	
IMPRIMAÇÃO = LP (excluso sarjetas) X Extensão	
PINTURA DE LIGAÇÃO = IMPRIMAÇÃO	
C.B.U.Q = IMPRIMAÇÃO x EP	
TRCBUQ = C.B.U.Q (M3) x DMTCBUQ	
COLCHÃO DE AREIA = (Ext. da Pista X LP (excluso sarjeta) X 0,0568 m3/m2).	
TRANSP. DE AREIA = Volume do Colchão de Areia X DMT Jazida de Areia (12,30 Km).	
ÁREA DE CALÇAMENTO (PISO INTERTRAVADO) = Ext. da Pista X LP (excluso sarjeta).	
NÚMERO DE PISO INTERTRAVADO TOTAL = Área de Calçamento X 50 unid./m2.	
MEIO FIO E SARJETA EXTRUSADOS = Ext. da Pista X 2 lados - interseções.	
ÁREA TOTAL DE CALÇADAS = Comp. Pista x 2 Lados x 1,37 ou 1,87m(Largura)	
CALÇADAS A EXECUTAR = (Área total de calçadas - deduções) x 0,06 espessura do concreto	
CONSIDERAÇÕES	
DMTMJ = Distância Média de Transporte do material da pedra em Km =	31,80