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: 08/04/2026

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)	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**

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 pedreira em Km =	31,80

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