

PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

LOCAL: VISEU - PA

RUA NAZARÉ LAGUINHO

TERRAPLANAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	PESO ESPECÍFICO - SOLO (T/m³)	VOLUME (m³)	DISTÂNCIA (km)	TOTAL	UND
1.1	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	5,50	800,00					4400,00	m²
1.2	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclui-se escavação, carga e transporte e solo.	5,50	800,00	0,50				2200,00	m³
1.3	Escavação , carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	5,50	800,00	0,50				2200,00	m³
1.4	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - <b>COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA.</b>				1,60	3520,00	20,00	70400,00	Txkm

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	DISTÂNCIA (km)	TOTAL	UND
2.1	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	4,62	800,00				3696,00	m²
2.2	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada ( taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Área a ser pavimentada)				4,44	160,00	709,63	TxKm
2.3	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	4,62	800,00	0,05			184,80	m³
2.4	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana				184,80	160,00	29568,00	m³ x Km

ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ESPESSURA (m)	QUANTIDADE UND	TOTAL		UND			
						ALTURA (m)	QUANTIDADE UND		TOTAL		
2.5	Concreto FCK - 25MPa, tempo 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia/média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF_07/2016 - TENTO	5,50	0,30	0,12	2,00		0,40	m <sup>2</sup>			
3.0	<b>ACESSIBILIDADE</b>										
ITEM	DESCRIÇÃO	BASE MAIOR		BASE MENOR	QUANTIDADE	ALTURA	TOTAL	UND			
		(m)	(m)						(m)		
3.1	Execução de passeio (caçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito in obra, acabamento convencional espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	2,20	1,20	1,20	6,00	1,20	12,24	m <sup>2</sup>			
4.1	<b>SINALIZAÇÃO</b>										
ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)	Nº DE FAIXAS PINTADAS (UND)	QUANTIDADE (UND)	TOTAL	TOTAL	UND			
									ÁREA m <sup>2</sup>		
4.1	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E	0,10	8000,00	-	1,00	80,00		m <sup>2</sup>			
4.2	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	0,40	1,20	-	6,00	18,00		m <sup>2</sup>			
4.3	DESCRIÇÃO	ÁREA		QUANTIDADE		TOTAL	TOTAL	UND			
4.3	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva - Octogonal (Dim. CTB Lei nº 9.503/97	0,30	10,00	10,00	3,00	3,00		m <sup>2</sup>			
4.4	DESCRIÇÃO	ALTURA		QUANTIDADE		TOTAL	TOTAL	UND			
4.4	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	2,80	24,00	24,00	67,20	67,20		m			
5.0	<b>DRENAGEM</b>										
ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE (m)	QUANTIDADE (UND)	DISTÂNCIA (km)	VOLUME (m <sup>3</sup> )	ÁREA DA TUBULAÇÃO (m <sup>2</sup> )	EMPOLAMENTO	TOTAL	UND
5.1	Chita (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 em base x 30 cm altura	0,14	1600,00	-	-	-	-	-	-	1600,00	m
5.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	0,30	1600,00	-	-	-	-	-	-	1600,00	m

5.3	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante) uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. A.F. 01/2015	0,44	1600,00	0,15	-	-	-	-	-	105,60	m <sup>2</sup>
5.4	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	0,44	1600,00	-	-	-	-	-	-	704,00	m <sup>2</sup>
5.5	Transporte com caminhão basculante 6m <sup>3</sup> em rodovia com leito natural - Bota fora.				20,00	132,00			1,25	2640,00	m <sup>3</sup> ·xkm

15/05/2015 14:27:39  
 15/05/2015 14:27:39

*Carolina Mendes*  
 Carolina Augusto Brito Corrêa  
 Eng.ª Civil - CRM  
 CREA - PA 181598341-2

