

PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

LOCAL: VISEU - PA

RUA PRINCIPAL DO 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	7,00	11000,00					77000,00	m²
1.2	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Excluíve escavação, carga e transporte e solo.	7,00	11000,00	0,50				3850,00	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	7,00	11000,00	0,50				3850,00	m³
1.4	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA.				1,60	6160,00	20,00	123200,00	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	6,12	11000,00				6732,00	m²
2.2	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)				8,08	160,00	1292,54	TxKm
2.3	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	6,12	11000,00	0,05			336,60	m³
2.4	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana				336,60	160,00	53856,00	m³xKm

ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE		TOTAL	UND				
		(m)	(m)	(m)	UND	UND						
2.5	Concreto FCK - 25MPa, laje 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia/média/britã 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF_07/2016 - TETO	7,00	0,30	0,12	2,00	0,50		m²				
3.0	ACESSIBILIDADE											
ITEM	DESCRIÇÃO	BASE MAIOR		BASE MENOR		ALTURA	QUANTIDADE	UND				
		(m)	(m)	(m)	(m)							
3.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	2,20	1,20	1,20	6,00	12,24		m²				
4.1	SINALIZAÇÃO											
ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA	EXTENSÃO	Nº DE FAIXAS PINTADAS	QUANTIDADE		TOTAL	UND				
		(m)	(m)	(UND)	(UND)	(UND)						
4.1	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTÍNUA E	0,10	1100,00	-	1,00	110,00		m²				
4.2	Piso podotátil de concreto direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	0,40	1,20	-	6,00	18,00		m²				
4.3	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva - Octogonal (Dim. CTB Lei nº 9.503/97							UND				
ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA		QUANTIDADE		TOTAL	UND					
		m²	(UND)	(UND)	(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		m²				
4.4	Placa							UND				
ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA	EXTENSÃO	PROFUNDIDADE	QUANTIDADE		DISTÂNCIA	VOLUME	ÁREA DA TUBULAÇÃO	EMPOLAMENTO	TOTAL	UND
		(m)	(m)	(m)	(UND)	(UND)						
5.0	DRENAGEM											
ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA	EXTENSÃO	PROFUNDIDADE	QUANTIDADE		DISTÂNCIA	VOLUME	ÁREA DA TUBULAÇÃO	EMPOLAMENTO	TOTAL	UND
		(m)	(m)	(m)	(UND)	(UND)						
5.1	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	0,14	2200,00	-	-	-	-	-	-	-	2200,00	m
5.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	0,30	2200,00	-	-	-	-	-	-	-	2200,00	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 ³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF 01/2015	0,44	2200,00	0,15	-	-	-	-	145,20	m ²
5.4	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	0,44	2200,00	-	-	-	-	-	968,00	m ²
5.5	Transporte com caminhão basculante 6m ³ em rodovia com leito natural - Bota fora				20,00	181,50			3630,00	m ³ ·xkm


Carlos Augusto Pinto Corrêa
 Eng. Civil - PMV
 CREA - PA 151506341-2

