



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
LOCAL: RUAS DELFINO ALVES CORREA, ÁLVARO PONTES E ADJACÊNCIAS, NA CIDADE DE AQUIDAUANA/MS
CONTRATO DE REPASSE Nº 0255607-12/2009

QUANTIFICAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Rua	Comp.	Larg. capa	Raios de 4,00m (3,44m²)	Área total	Meio-Fio com Sarjeta	Meio-Fio Guia	Tento	Área Capa	CBUQ 2,5t/m³	Imprim.	Base	Transp. mat. Jazida base	Escav. mat. Jazida base	Regul.	Prep. subleito 30cm	Altura Média de Aterro	Largura média da Plataforma - Topo	Largura média da Plataforma - Base	Comp. do trecho aterrado	Compac-tação Mecâ-nica	Escav. e carga de Mat. de Jazida	
	m	m	un	m²	m	m	m	m²	t	m²	m³	m³	m³	m²	m³	m	m	m	m	m³	m³	
Delfino A. Corrêa T 01	92,71	5,40		500,63	185,42			500,63	37,55	500,63	89,56	117,55	117,55	597,05	179,12							
Av. Gabriel Ferreira da Silva L.E.	149,32	6,20	6,00	946,42	149,32	149,32		946,42	70,98	946,42	153,61	201,61	201,61	1.024,07	307,22	0,50	25,48	26,98	120,00	1.573,80	2.045,94	
Av. Gabriel Ferreira da Silva L.D.	149,31	6,20	6,00	946,36	149,31	149,31		946,36	70,98	946,36	153,60	201,60	201,60	1.024,00	307,20							
				-																		
Delfino A. Corrêa T 02	131,34	9,40	4,00	1.248,36	262,68		9,40	1.248,36	93,63	1.248,36	207,74	272,66	272,66	1.384,95	415,49							
Alvaro Pontes	276,32	9,40	4,00	2.611,17	552,64			2.611,17	195,84	2.611,17	434,78	570,65	570,65	2.898,54	869,56							
				-																		
Honório Simões Pires	125,00	12,90	2,00	1.619,38	250,00			1.619,38	121,45	1.619,38	262,41	344,41	344,41	1.749,38	524,81							
Esquinas=>				22,00		-37,84																
Rampas=>				38,00																		
TOTAL				22,00	7.872,32	1.511,53	298,63	9,40	7.872,32	590,43	7.872,32	1.301,70	1.708,48	1.708,48	8.677,99	2.603,40					1.573,80	2.045,94
											DMT p/ Base 20km =>		34.169,60									
REPROGRAMAÇÃO				6.252,94	1.261,53	298,63	9,40	6.252,94	468,98	6.252,94	1.039,29	1.364,07	1.364,07	6.928,61	2.078,59						1.573,80	2.045,94
											DMT p/ Base 20km =>		27.281,40									

FORMULAS

2.393,41

Área Total = Comprimento x Largura + N.º Raios x 3,44

Meio-Fio com Sarjeta = Comprimento x 2 - N.º de Raios x 1,72 - Largura de ruas Transversais

TSD = Área Total

Imprimação = Área total

Base = (Área Total + Meio-fio x 0,52) x Espessura (15cm)

Transporte de Material de Jazida = Vol. Base x DMT x Densidade Compactada / Densidade de Jazida, adotou-se Densidade Compactada = 2,1t/m³, Densidade de Jazida = 1,6t/m³

Regularização = Área Total + Meio-fio x 0,52

Preparo do Sub-leito = Regularização x Espessura (30cm)

Largura Média da Plataforma = [(Largura + 2 x Calçadas(2,00m) + 2 x Altura Média x Talude(1,5)) + (Largura + 2 x Calçadas(2,00m))/2

OBS: Para a Largura Média das Avenidas, foi considerado um canteiro de 7,00m de largura

Compactação Mecânica = Altura Média x Largura Média x Comprimento do trecho

Escavação de Material de Aterro = Vol. de compactação Mecânica x Empolamento(1,3)

Transporte de Material Britado para Capa = área de capa x 0,0307(vol. de brita / m³) x 1,5(Densidade da brita) x DMT

Transporte de Material Britado para Serviços Complementares = [Meio-fio x 0,0615(Seção de concreto) + Tentos x 0,033(Seção de concreto) + Piso x 0,06(Espessura)] x 0,866(m³ de brita / m³ de concreto pela

PINI) x 1,5 x DMT

 SERVIÇOS EXECUTADOS

 SERVIÇOS RETIRADOS - A EXECUTAR COM OUTROS RECURSOS