



PREFEITURA DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PAVIMENTAÇÃO – SEMOB
 DEPARTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS – DOR
 Setor de Medições
 Relatório de Aplicação de Massa Asfáltica Quente

SEMOB
 Secretaria Municipal de
 Obras e Pavimentação



PREFEITURA
PORTO VELHO

PERÍODO DE 01 A 15 DE OUTUBRO DE 2024

RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	ter 01/out 24 LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	RECAPEAMENTO	229,440	QUANTITATIVO FORNECIDO
RUA 1	RESIDENCIAL PRO MORADIA LESTE	132	3,8	2,4	0,033	39,72672			
RUA 2	RESIDENCIAL PRO MORADIA LESTE	120	7,5	2,4	0,033	71,28		0,000	
RUA 3	RESIDENCIAL PRO MORADIA LESTE	94	7,4	2,4	0,033	55,09152			
LIMPA RODAS	RESIDENCIAL PRO MORADIA LESTE	8	7,4	2,4	0,033	4,68864		229,440	TOTAL
AV. RAIMUNDO CANTUÁRIA	JATAÍ X ARAGUAINA						TAPA BURACO	12,000	TAPA BURACO
								46,65312	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
					TOTAL	170,78688			
RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	qua 02/out 24 LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	RECAPEAMENTO	410,360	QUANTITATIVO FORNECIDO
RUA 1	RESIDENCIAL PRO MORADIA LESTE	132	3,8	2,4	0,033	39,72672			
RUA 1	RESIDENCIAL PRO MORADIA LESTE	78	7,5	2,4	0,033	46,33		46,653	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
LIMPA RODAS	RESIDENCIAL PRO MORADIA LESTE	10	7,4	2,4	0,033	5,86			
GRAVIOLA	CAJÁ X ABUI	160	7	2,4	0,033	88,70		457,013	TOTAL
GRAVIOLA	ABUI X CARAMBOLA	180	5	2,4	0,033	71,28			
ABUI	GRAVIOLA X CASTANHA	45	7,1	2,4	0,033	25,30			
CARAMBOLA	CUPUAÇU X GRAVIOLA	80	3,8	2,4	0,033	24,08			
CASTANHA	CARAMBOLA X ABUI	190	7,2	2,4	0,033	108,35			
AV. RAIMUNDO CANTUÁRIA	MANÉ GARRINCHA X GRANADA						TAPA BURACO	8,000	TAPA BURACO
								39,38280	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
					TOTAL	409,63032			
RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	qui 03/out 24 LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	RECAPEAMENTO	492,320	QUANTITATIVO FORNECIDO
CAJÁ	GRAVIOLA X CASTANHA	45	6,8	2,4	0,033	24,2352			
CASTANHA	ABUI X FINAL DA RUA	190	7,2	2,4	0,033	108,3456		39,38280	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
ABUI	CASTANHA X AÇAI	100	7,1	2,4	0,033	56,232			
CUPUAÇU	CARAMBOLA X FINAL DA RUA	410	6,8	2,4	0,033	220,8096		531,70280	TOTAL
CARAMBOLA	GRAVIOLA X CUPUAÇU	80	3,5	2,4	0,033	22,176			
CARAMBOLA	CASTANHA X AÇAI	70	7,4	2,4	0,033	41,0256			
AÇAI	ABUI X BOCA JÚNIOR	120	3,6	2,4	0,033	34,2144			
AV. RAIMUNDO CANTUÁRIA	ARAGUAINA X PIRINÓPOLIS						TAPA BURACO	10,1236	TAPA BURACO
								14,5408	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
					TOTAL	507,0384			
RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	sex 04/out 24 LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	RECAPEAMENTO	320,000	QUANTITATIVO FORNECIDO
AÇAI	ABUI X BOCA JÚNIOR	120	3,6	2,4	0,033	34,214			
AÇAI	BOCA JÚNIOR X TAQUARA	110	7,2	2,4	0,033	62,726		14,5408000000000	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
AÇAI	ABUI X TRÊS E MEIO	280	7,2	2,4	0,033	159,667			
RUA 2	RESIDENCIAL MORADA SUL	246	4	2,4	0,033	77,933		334,54080	TOTAL
								0,000	TAPA BURACO
								0,0000	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
					TOTAL	334,5408			
RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	seg 07/out 24 LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	RECAPEAMENTO	395,400	QUANTITATIVO FORNECIDO
RUA 1	RESIDENCIAL MORADA SUL	320	4	2,4	0,033	101,376			
RUA 2	RESIDENCIAL MORADA SUL	246	4	2,4	0,033	77,9328		0,0000	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
RUA 2	RESIDENCIAL MORADA SUL	208	7,8	2,4	0,033	128,49408			
RUA 4	RESIDENCIAL MORADA SUL	40	6,5	2,4	0,033	20,592		395,4	TOTAL
RUA 5	RESIDENCIAL MORADA SUL	40	6,5	2,4	0,033	20,592			
RUA 6	RESIDENCIAL MORADA SUL	40	6,5	2,4	0,033	20,592			
SENADOR ÁLVARO MAIA	CAMPO SALES X GONÇALVES DIAS						TAPA BURACO	10,000	TAPA BURACO
AV. CALAMA	APOLO X SILAS SHOCKNESS								
NEUZA	MAMORÉ X RINO LEVI							15,82112	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
					TOTAL	369,57888			

RUAS		TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	ter 08/out 24	LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	RECAPEAMENTO	179,920	QUANTITATIVO FORNECIDO	
RUA UM		RESIDENCIAL MORADA SUL	320	4	2,4	0,033	0,033	101,376				
ENTRADA		RESIDENCIAL MORADA SUL	50	8	2,4	0,033	0,033	31,68		15,82112	RESTANTE DO DIA ANTERIOR	
SAÍDA		RESIDENCIAL MORADA SUL	60	5,5	2,4	0,033	0,033	26,136				
										195,74112	TOTAL	
VILHENA		TODA EXTENSÃO							TAPA BURACO			
22 DE DE DEZEMBRO		TODA EXTENSÃO								12,0000	TAPA BURACO	
JESUS CRISTO		TODA EXTENSÃO										
MONTE ALEGRE		TODA EXTENSÃO										
OSVALDO RIBEIRO		TODA EXTENSÃO										
										24,5491	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR	
										TOTAL	159,1920	
RUAS		TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	qua 09/out 24	LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	TAPA BURACO	0,000	QUANTITATIVO FORNECIDO	
DOMINGO ALEGRE		PEROBA ROSA X ESTR. AREIA BRANCA						0				
SAVELHA		ZEQUINHA ARAÚJO X JARDIM DO SOL						0		24,54912	RESTANTE DO DIA ANTERIOR	
										0		
										24,549120	TOTAL	
										11,57272	TAPA BURACO	
										12,97640	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR	
										TOTAL	0,0000	
RUAS		TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	qui 10/out 24	LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	TAPA BURACO	0,000	QUANTITATIVO FORNECIDO	
JARDIM DO SOL		TRIANON X LAGO DO ROSÁRIO						0				
TRIANON		JARDIM DO SOL X ESTR. AREIA BRANCA						0		12,97640	RESTANTE DO DIA ANTERIOR	
										0		
										12,97640	TOTAL	
										12,9764	TAPA BURACO	
										0,0000	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR	
										TOTAL	0,0000	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES												
TOTAL DE MASSA FORNECIDO NO PERÍODO				2.027,440								
TOTAL DE MASSA UTILIZADO NA PISTA				1.950,767280								
TOTAL DE MASSA UTILIZADO NO SALGAMENTO				0,000								
TOTAL DE MASSA UTILIZADO NO TAPA BURACO				76,67272								
TOTAL ARMAZENADO NA SECRETARIA				0,0000								
NOTA FISCAL: 1149 EMPENHO: 3650/2024 PROCESSO: 20816/2024-67 EMPRESA: YEM ASFALTARE												

Memorial de Cálculo de Aplicação de Massa Asfáltica Quente.

1. Introdução

Este memorial de cálculo visa detalhar o processo e os resultados dos cálculos realizados para determinar a quantidade de massa asfáltica utilizada na pavimentação da área acima citada.

2. Cálculos

2.1. Cálculo do volume de asfalto quente utilizado.

Para determinar o volume total de massa asfáltica utilizada, usa-se a fórmula:

$$\text{Massa (ton.)} = \text{Comprimento(m)} \times \text{Largura(m)} \times \text{Densidade}(2400 \text{ kg/m}^3) \times \text{espessura (cm)}$$

Exemplo:

$$M = \frac{C \times L \times D \times E}{1000}$$



Assinado por **Mirian Matias Da Costa** - ENCARREGADO DE CAMPO - Em: 06/11/2024, 09:56:43



Assinado por **Alef Batistuta Dos Santos Carvalho** - ENCARREGADO DE CAMPO - Em: 06/11/2024, 09:54:16



Assinado por **Eder Rodrigues Cardoso** - ASSESSOR TÉCNICO NÍVEL II - Em: 06/11/2024, 09:11:23