



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



PERÍODO DE 27 DE AGOSTO A 14 DE SETEMBRO DE 2024

RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	ter 27/ago 24 LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	CAPA NOVA	114,540	PRODUÇÃO DO DIA
				2,4					
				2,4		0		0,000	
				2,4		0			
				2,4		0		114,540	TOTAL
								0,000	TAPA BURACO
								114,54000	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
					TOTAL	0,00000			
RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	qua 28/ago 24 LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	CAPA NOVA	729,800	PRODUÇÃO DO DIA
ESTRADA DA AREIA BRANCA	ESCOLA MARCOS FREIRE E RASTREK-RO	1580	3,5	2,4	0,038	504,336			
ESTRADA DA AREIA BRANCA	RASTREK X FINAL DO TRECHO	500	3,6	2,4	0,038	164,16		114,540	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
LIMPA RODAS	NO DECORRER DO TRECHO	25	6	2,4	0,038	13,68			
LIMPA RODAS	NO DECORRER DO TRECHO	25	6	2,4	0,038	13,68		844,340	TOTAL
ESTRADA DA AREIA BRANCA	770 METROS ANTES DO FINAL DO TRECHO	770	8	2,4	0,01	147,84	SALGAMENTO	0,000	TAPA BURACO
								0,64400	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
					TOTAL	843,69600			
RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	qui 29/ago 24 LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	CAPA NOVA	694,560	PRODUÇÃO DO DIA
ESTRADA DA AREIA BRANCA	RASTREK X FINAL DO TRECHO	500	4	2,4	0,038	182,4			
ESTRADA DA AREIA BRANCA	RASTREK X FINAL DO TRECHO	300	8	2,4	0,038	218,88		0,64400	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
ESTRADA DA AREIA BRANCA	RASTREK X FINAL DO TRECHO	500	4	2,4	0,038	182,4			
						0		695,20400	TOTAL
						0			
						0		0,000	TAPA BURACO
						0			
						0		111,524	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
					TOTAL	583,68			
RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	sex 30/ago 24 LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	CAPA NOVA	458,120	PRODUÇÃO DO DIA
ESTRADA DA AREIA BRANCA	PRÓXIMO AO FINAL DO TRECHO	500	4	2,4	0,038	182,400			
ESTRADA DA AREIA BRANCA	COCA COLA X CAFÉ QUIXADÁ	130	4	2,4	0,038	47,424		111,524	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
TEODORA LOPES	BASTIAN X ANA OLIVEIRA	90	6,7	2,4	0,042	60,782			
HIGIENÓPOLIS	BASTIAN X ANA OLIVEIRA	100	6	2,4	0,042	60,480		569,64400	TOTAL
FARRAPOS	DOS ANDRADES X CONSTELAÇÃO	160	7	2,4	0,042	112,896			
						0		0,000	TAPA BURACO
						0			
						0		105,6616	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
					TOTAL	463,9824			
RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	ter 03/set 24 LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	CAPA NOVA	507,980	PRODUÇÃO DO DIA
CRUZEIRO	BENEDITO INOCÊNCIO X BOTA FOGO	60	5,5	2,4	0,04	31,68			
BOTAFOGO	AV. GUAPORÉ X INTERNACIONAL	500	6,4	2,4	0,04	307,2		105,6616	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
BOTAFOGO	VASCO DA GAMA X FINAL DA RUA	430	6,5	2,4	0,04	268,32			
						0		613,6416	TOTAL
						0			
						0			
						0		0,000	TAPA BURACO
						0			
						0		6,4416	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
					TOTAL	607,20000			

			qua 04/set 24						
RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	CAPA NOVA	554,020	PRODUÇÃO DO DIA
BOTAFOGO	VASCO DA GAMA X FINAL DA RUA	430	3,2	2,4	0,04	132,096			
PALMEIRAS	VASCO DA GAMA X INTERNACIONAL	120	3	2,4	0,04	34,56			
VASCO DA GAMA	PALMEIRAS X CORINTHIANS	70	3,7	2,4	0,04	24,864		6,4416	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
VASCO DA GAMA	PALMEIRAS X SANTOS	70	7,2	2,4	0,04	48,384		560,4616	TOTAL
SANTOS	VASCO DA GAMA X VILA VELHA	260	5,6	2,4	0,04	139,776			
VILA VELHA	VASCO DA GAMA X PIRATININGA	270	6,1	2,4	0,04	158,112			
						0		0,00	TAPA BURACO
						0			
					TOTAL	537,7920		22,6695999999998	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
			qui 05/set 24						
RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	CAPA NOVA	374,100	PRODUÇÃO DO DIA
PALMEIRAS	VASCO DA GAMA X INTERNACIONAL	120	2	2,4	0,04	23,04			
PALMEIRAS	VASCO DA GAMA X INTERNACIONAL	140	5	2,4	0,04	67,2		22,6695999999998	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
VASCO DA GAMA	PALMEIRAS X CORINTHIANS	70	3,7	2,4	0,04	24,864			
DOS COMERCIÁRIOS	VILA VELHA X SUZANO	70	3	2,4	0,042	21,168		396,7696	TOTAL
SUZANO	DOS COMERCIÁRIOS X PIRATININGA	180	6,2	2,4	0,042	112,4928			
							TAPA BURACO		
AV. RIO MADEIRA	AV. RIO MADEIRA X ESQUINA COM CASTELO BRANCO							20,000	TAPA BURACO
					TOTAL	248,7648		128,0048	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
			sex 06/set 24						
RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	SALGAMENTO	83,820	PRODUÇÃO DO DIA
SEBASTIÃO SOARES	Av. RIO DE JANEIRO X LATERAL DO CÔRREGO	100	6,2	2,4	0,01	14,88			
SEBASTIÃO SOARES/CÔRREGO	SEBASTIÃO SOARES/CÔRREGO	100	5	2,4	0,01	12		128,0048	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
JAÚ	AV. GUAPORÉ X PIRATININGA	50	6	2,4	0,01	7,2			
BECO JAÚ	AV. GUAPORÉ X FINAL DA RUA	120	5	2,4	0,01	14,4		211,8248	TOTAL
							TAPA BURACO		
GRAVIOLA	CARAMBOLA X CAJÁ								
CUPUAÇU	CARAMBOLA X ABIU								
CASTANHA	CARAMBOLA X CAJÁ								
								24,000	TAPA BURACO
					TOTAL	48,4800		139,3448	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
			seg 09/set 24						
RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	CAPA NOVA	590,220	PRODUÇÃO DO DIA
DOS IRMÃOS	AV. GUAPORÉ X VASCO DA GAMA	380	5,8	2,4	0,042	222,1632			
PEPERONEA	SABEDORIA X DOS COMERCIANTES	180	6	2,4	0,042	108,864		139,3448	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
DA SABEDORIA	DOS IRMÃOS X SUZANO	140	5,7	2,4	0,042	80,4384			
DOS COMERCIÁRIOS	DOS IRMÃOS X SUZANO	140	6,6	2,4	0,042	93,1392		729,5648	TOTAL
DOS COMERCIÁRIOS	SUZANO VILA VELHA	70	3,2	2,4	0,042	22,5792			
JAÚ	PIRATININGA X AV. GUAPORÉ	150	5,8	2,4	0,042	87,696		0,000	TAPA BURACO
					TOTAL	614,8800		114,6848	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
			ter 10/set 24						
RUAS	TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	CAPA NOVA	219,840	PRODUÇÃO DO DIA
JAÚ	AV. GUAPORÉ X PIRATININGA	50	6	2,4	0,042	30,24			
BECO JAÚ	AV. GUAPORÉ X FINAL DA RUA	120	5	2,4	0,042	60,48		114,6848	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
SEBASTIÃO SOARES	Av. RIO DE JANEIRO X LATERAL DO CÔRREGO	100	6,2	2,4	0,042	62,496			
SEBASTIÃO SOARES/CÔRREGO	SEBASTIÃO SOARES/CÔRREGO	100	5	2,4	0,042	50,4		334,5248	TOTAL
							TAPA BURACO		
PEROBA ROSA	ANGELIM X DOMINGO ALEGRE								
								3,000	TAPA BURACO
					TOTAL	203,6160		127,9088	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR

RUAS		TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	qua 11/set 24 LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	CAPA NOVA	354,640	PRODUÇÃO DO DIA
HORTÊNCIA		ESTRADA DA PENAL X FINAL DA RUA	170	5,1	2,4	0,05	104,04			
CRAVO		ESTRADA DA PENAL X HORTÊNCIA	160	4,8	2,4	0,05	92,16		127,90880	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
LÍRIO		CRAVO X FINAL DA RUA	70	4,8	2,4	0,05	40,32			
								TAPA BURACO	482,5488	TOTAL
PEROBA ROSA		ANGELIM X DOMINGO ALEGRE								
GRAVIOLA		GRAVIOLA X COM RUA AÇAÍ							12,000	TAPA BURACO
									234,0288	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
						TOTAL	236,5200			
RUAS		TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	qui 12/set 24 LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	RECAPEAMENTO	517,520	PRODUÇÃO DO DIA
AV. SETE DE SETEMBRO		AV. JORGE TEIXEIRA X MANOEL LAURENTINO DE SOUZA	750	4,3	2,4	0,033	255,42			
AV. SETE DE SETEMBRO		MANOEL LAURENTINO DE SOUZA X EQUADOR	220	8,3	2,4	0,033	144,6192		234,02880	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
AV. SETE DE SETEMBRO		EQUADOR X AV. RIO MADEIRA	170	4,7	2,4	0,033	63,2808			
							0		751,5488	TOTAL
							0	SALGAMENTO		
AV. SETE DE SETEMBRO		AV. JORGE TEIXEIRA X AV. RIO MADEIRA	1170	8,3	2,4	0,01	233,064		0,000	TAPA BURACO
						TOTAL	696,3840		55,16479999999999	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
RUAS		TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	sex 13/set 24 LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	TAPA BURACO	0,000	PRODUÇÃO DO DIA
MANICORÉ		TV. ARAPUÁ X FINAL DA RUA								
ESTRADA DO BELMONT		TV. ARAPUÁ X CONQUISTA							55,16479999999999	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
BECO CHICO MENDES		GRAJAÚ X FINAL DO BECO								
RUA DO CANIL		PROF. JERÔNIMO X FINAL DA RUA							55,16479999999999	TOTAL
PEROBA ROSA		ANGELIM X DOMINGO ALEGRE								
									16,500	TAPA BURACO
						TOTAL	0,0000		38,66479999999999	RESTANTE PARA O DIA POSTERIOR
RUAS		TRECHO (ENTRE RUAS)	COMPRIMENTO (m)	sáb 14/set 24 LARGURA (m)	DENSIDADE (kg/m³)	ESPESSURA (cm)	TONELADA	RECAPEAMENTO	593,620	PRODUÇÃO DO DIA
AV. SETE DE SETEMBRO		AV. JORGE TEIXEIRA X MANOEL LAURENTINO DE SOUZA	750	7,7	2,4	0,033	457,38			
AV. SETE DE SETEMBRO		MANOEL LAURENTINO DE SOUZA X EQUADOR	220	4,2	2,4	0,033	73,1808		38,66479999999999	RESTANTE DO DIA ANTERIOR
AV. SETE DE SETEMBRO		EQUADOR X AV. RIO MADEIRA	170	5	2,4	0,033	67,32			
AV. SETE DE SETEMBRO		PANAMÁ X AV. RIO MADEIRA	30	10	2,4	0,033	23,76		632,2848	TOTAL
								TAPA BURACO		
TANCREDO NEVES		TANCREDO NEVES X DEZOITO DE JANEIRO					0		10,644	TAPA BURACO
NEGREIROS		DANIELA X SAINT CLAIR GRANTO								
						TOTAL	621,6408		0,0000	ARMAZENADO NA SECRETARIA

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES			
TOTAL DE MASSA FORNECIDO NO PERÍODO	5.792,780	NOTA FISCAL: 1105 EMPENHO: 3650/2024 PROCESSO: 00020816/2024-67 EMPRESA: YEM ASFALTARE	
TOTAL DE MASSA UTILIZADO NA PISTA	5.277,25200		
TOTAL DE MASSA UTILIZADO NO SALGAMENTO	429,384		
TOTAL DE MASSA UTILIZADO NO TAPA BURACO	86,144		
TOTAL ARMAZENADO NA SECRETARIA	0,00000		

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:

Massa (ton.) = Comprimento(m) x Largura(m) x Densidade(2400 kg/m³) x espessura (cm)

Exemplo:

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



Assinado por **Mirian Matias Da Costa** - ENCARREGADO DE CAMPO - Em: 03/10/2024, 10:58:36



Assinado por **Alef Batistuta Dos Santos Carvalho** - ENCARREGADO DE CAMPO - Em: 03/10/2024, 10:51:07



Assinado por **Eder Rodrigues Cardoso** - ASSESSOR TÉCNICO NÍVEL II - Em: 03/10/2024, 10:47:01