

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	TAPA BURACO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE BOTUMIRIM							
LOCAL DO RECAPEAMENTO:	VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO					PRAÇO POR M2 DE TAPA-BURACO:	R\$	54,39
DATA BASE:	SETOP NORTE DES. (2025/01) - SINAPI DES. (2025/03) - SUDECAP (2025/01) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				PRAZO DE EXECUÇÃO:	30 DIAS	DATA: 28/04/2025	
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
DESCRIÇÃO:	1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS						
CÓDIGO:	ED-28427							
Localização	Descrição	Quantidade (un)			Repet.	Quant. Total (un)	OBS:	
		1,00			1,00	1,00		
TOTAL						1,00		
DESCRIÇÃO:	1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00						
CÓDIGO:	ED-50392							
Localização	Descrição	%			Repet.	% Total	OBS:	
		945,75			1,00	945,75		
TOTAL						945,75		
2.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
DESCRIÇÃO:	2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019						
CÓDIGO:	99814- SINAPI							
Localização	Descrição	Área da via (m²)			Repet.	Área Total (m²)	OBS:	
ÁREA 2		600			1	200		
TOTAL						200,00		
DESCRIÇÃO:	2.2	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL						
CÓDIGO:	ED-49813- SETOP							
Localização	Descrição	Área da via (m²)	Espessura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBS:	
ÁREA 1		500	0,001		1	0,5		
ÁREA 2		600	0,001		1	0,6		
ÁREA 3		650	0,001		1	0,65		
TOTAL						1,75		
DESCRIÇÃO:	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)						
CÓDIGO:	93592- SINAPI							
Localização	Descrição	Volume (m³)	DMT		Repet.	Transporte (M3XKM)	OBS:	
TODAS AS ÁREAS		1,75	5,00		1,00	8,75		
TOTAL						8,75	FORNECEDOR > OBRA	

DESCRIÇÃO:	2.4	Pintura de ligação (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra) (RR-2C)						
CÓDIGO:	RO-00389- SETOP							
Localização		Descrição	Área da via (m²)			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
AREA 1			500,00			1,00	500,00	
AREA 2			600,00			1,00	600,00	
AREA 3			650,00			1,00	650,00	
TOTAL							1.750,00	
DESCRIÇÃO:	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
CÓDIGO:	102330- SINAPI	(TRANSPORTE DO RR-2C)						
Localização		Descrição	Área da via (m²)	RR-2C (T/m²)	DMT (Km)	Repet.	Transporte Total (TXKm)	OBS:
AREA 1			500,00	0,0005	30,00	1,00	7,50	REFINARIA > OBRA
AREA 2			600,00	0,0005	30,00	1,00	9,00	
AREA 3			650,00	0,0005	30,00	1,00	9,75	
TOTAL							26,25	
DESCRIÇÃO:	2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM						
CÓDIGO:	102331- SINAPI	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DO RR-2C)						
Localização		Descrição	Área da via (m²)	RR-2C (T/m²)	DMT (Km)	Repet.	Transporte Total (TXKm)	OBS:
AREA 1			500,00	0,0005	488,00	1,00	122,00	REFINARIA > OBRA
AREA 2			600,00	0,0005	488,00	1,00	146,40	
AREA 3			650,00	0,0005	488,00	1,00	158,60	
TOTAL							427,00	
DESCRIÇÃO:	2.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.						
CÓDIGO:	COMP_10-2023_EXECUÇÃO-PMF							
Localização		Descrição	Área da via (m²)	Espessura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
AREA 1			500,00	0,03		1,00	15,00	
AREA 2			600,00	0,03		1,00	18,00	
AREA 3			650,00	0,03		1,00	19,50	
TOTAL							52,50	
DESCRIÇÃO:	2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)						
CÓDIGO:	95876- SINAPI							
Localização		Descrição	Volume (m³)	DMT (Km)		Repet.	Transporte Total (M³XKm)	OBS:
AREA 1			15,00	30,00		1,00	450,00	USINA > OBRA
AREA 2			18,00	30,00		1,00	540,00	
AREA 3			19,50	30,00		1,00	585,00	
TOTAL							1.575,00	
DESCRIÇÃO:	2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PMF)						
CÓDIGO:	93593- SINAPI							
Localização		Descrição	Volume (m³)	DMT (Km)		Repet.	Transporte Total (M³XKm)	OBS:
AREA 1			15,00	134,00		1,00	2.010,00	USINA > OBRA
AREA 2			18,00	134,00		1,00	2.412,00	
AREA 3			19,50	134,00		1,00	2.613,00	
TOTAL							7.035,00	

DESCRIÇÃO:	2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
CÓDIGO:	102330- SINAPI	(TRANSPORTE DO RL-1C)						
Localização		Descrição	Volume (m³)	RL-1C (t/m³)	DMT (Km)	Repet.	Transporte Total (TXKM)	OBS:
ÁREA 1			15,00	0,168	30,00	1,00	75,60	BH > USINA
ÁREA 2			18,00	0,168	30,00	1,00	90,72	
ÁREA 3			19,50	0,168	30,00	1,00	98,28	
TOTAL							264,60	
DESCRIÇÃO:	2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM						
CÓDIGO:	102331- SINAPI	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DO RL-1C)						
Localização		Descrição	Volume (m³)	RL-1C (t/m³)	DMT (Km)	Repet.	Transporte Total (TXKM)	OBS:
ÁREA 1			15,00	0,168	389,00	1,00	980,28	BH > USINA
ÁREA 2			18,00	0,168	389,00	1,00	1.176,34	
ÁREA 3			19,50	0,168	389,00	1,00	1.274,36	
TOTAL							3.430,98	
DESCRIÇÃO:	3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)						
CÓDIGO:	95876- SINAPI							
Localização		Descrição	Volume (m³)	DMT (Km)	Coefficiente (m3/m3)	Repet.	Transporte Total (M³XKm)	OBS:
ÁREA 1			15,00	5,00	0,193	1,00	14,48	
ÁREA 2			18,00	5,00	0,193	1,00	17,37	
ÁREA 3			19,50	5,00	0,193	1,00	18,82	
TOTAL							50,67	
DESCRIÇÃO:	3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)						
CÓDIGO:	95876- SINAPI							
Localização		Descrição	Volume (m³)	DMT (Km)	Coefficiente (m3/m3)	Repet.	Transporte Total (M³XKm)	OBS:
ÁREA 1			15,00	5,00	1,167	1,00	87,53	
ÁREA 2			18,00	5,00	1,167	1,00	105,03	
ÁREA 3			19,50	5,00	1,167	1,00	113,78	
TOTAL							306,34	