

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO:	TAPA BURACO DE \	IAS DO MUNICÍPIO DE BOTUMIRIM					
LOCAL DO RECAPEAMENTO	VIAS DA SEDE DO N	IUNICÍPIO			PRAÇO POR M2 DE TAPA BURACO:	^{\-} R\$	
DATA BASE:	SETOP NORTE DES	. (2025/01) - SINAPI DES. (2025/03) - SUDEC	AP (2025/01) - COMPOSIÇÕES P	PRÓPRIAS	PRAZO DE EXECUÇÃO:	30 DIAS	DATA: 28/04/2025
	•		RECAPEAMENTO AS	SEÁLTICO EM DME			•
			RECAFEAMENTO AS	SPALITICO ENI PIVIP			
1.0	SERVIÇOS PRELIMI	NARES					
SCRIÇÃO:	1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLA	ACA DE OBRA EM CHAPA GALV	ANIZADA #26, ESP. 0,45MM,	DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA	COM ADESIVO VINÍLICO, A	FIXADA COM REBITE
DIGO:	ED-28427	4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA D	DE METALON 20X20MM, ESP. 1,2	25MM, INCLUSIVE SUPORTE	EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO	PINTADO COM TINTA PVA	A DUAS (2) DEMÃOS
Loc	calização	Descrição	Quantidade (un)		Repet.	Quant. Total (un)	OBS:
			1,00		1,00 TOTAI	1,00	
					TOTAL	1,00	
SCRIÇÃO:	1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE O	OBRA EM CENTRO URBANO OU	REGIÃO LIMÍTROFE COM VA	ALOR ATÉ 1.000.000,00		
DIGO:	ED-50392						
Loc	calização	Descrição	%		Repet.	% Total	OBS:
			945,75		1,00 TOTA I	945,75 - 945,75	
SCRIÇÃO:	2.1 99814- SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE	ALTA PRESSÃO. AF_04/2019				
	calização	Descrição	Área da via (m²)		Repet.	Área Total (m²)	OBS:
	ÁREA 2		600		1	200	
					TOTAL	200,00	
SCRIÇÃO:	2.2	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITAD.	A NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE AD	DENSAMENTO E APILOAMEN	NTO MANUAL		
DIGO:	ED-49813- SETOP	Descrição	Área da via (m²)	Espessura (m)	Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
	ÁREA 1	Descrição	500	0.001	1	0,5	OB3.
	ÁREA 2		600	0,001	1	0,6	
	ÁREA 3		650	0,001	1 TOTAI	0,65 - 1,75	
/					IOIA	1,10	
ESCRIÇÃO:	2.3 93592- SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCUL	ANTE DE 14 M³, EM VIA URBAN	A EM REVESTIMENTO PRIMA	ÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07	7/2020 (BRITA)	
ESCRIÇÃO: ÓDIGO:	2.3 93592- SINAPI calização	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCUL Descrição	ANTE DE 14 M³, EM VIA URBAN Volume (m³)	A EM REVESTIMENTO PRIM	ÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07		OBS:
ESCRIÇÃO: ÓDIGO:	93592- SINAPI					Transporte (M3XKM) 8,75	OBS:

REA 1 REA 2 REA 3 ESCRIÇÃO: ÓDIGO:	RO-00389- SETOP lização	Pintura de ligação (Execução, exclui fornecir						
EA 1 EA 2 EA 3 SCRIÇÃO:	lização		nemo e transporte do material bet	luminoso ate a obra) (RR-	-20)			
EA 1 EA 2 EA 3 SCRIÇÃO: DIGO:	,	Descrição	Área da via (m²)			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
EA 3 SCRIÇÃO: DIGO:		3	500,00			1,00	500,00	
EA 3 SCRIÇÃO: DIGO:			600,00			1,00	600,00	
DIGO:			650,00			1,00	650,00	
DIGO:			000,00		1	TOTA		
DIGO:							111 00,00	
DIGO:	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE	DE TRANSPORTE DE MATERIA	A ASEÁLTICO DE 20000	I EM \/IA LIDBANIA	DAV/IMENITADA	DMT ATÉ 20KM (LINIDADE: T)	VKM) AE 07/2020
	102330- SINAPI	(TRANSPORTE DO RR-2C)	DE TRANSFORTE DE MATERIA	AL ASI ALTICO DE 30000	L, LIVI VIA UNDANA	FAVIIVILINIADA	, DIVIT ATE SORIVI (ONIDADE. 17	ARIVI). AI _01/2020
	lização		Á	RR-2C (T/m²)	DMT (I/)	D4	T	ODC:
EA 1	ıızaçau	Descrição	Área da via (m²)		DMT (Km)	Repet.	Transporte Total (TXKm)	OBS:
EA 2		<u> </u>	500,00	0,0005	30,00	1,00	7,50	
			600,00	0,0005	30,00	1,00	9,00	REFINARIA > OBRA
EA 3			650,00	0,0005	30,00	1,00	9,75	
						TOTA	26,25	
SCRIÇÃO:	2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE	DE TRANSPORTE DE MATERIA	AL ASFÁLTICO DE 30000	L, EM VIA URBANA	PAVIMENTADA	, ADICIONAL PARA DMT EXCE	DENTE A 30 KM
DIGO:	102331- SINAPI	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPO	RTE DO RR-2C)					
	lização	Descrição	Área da via (m²)	RR-2C (T/m²)	DMT (Km)	Repet.	Transporte Total (TXKm)	OBS:
EA 1			500,00	0,0005	488,00	1,00	122,00	
EA 2			600,00	0,0005	488,00	1,00	146,40	REFINARIA > OBR
EA 3			650,00	0,0005	488,00	1,00	158,60	REFINARIA > OBR
			,	,	, ,	TOTA		
	PMF		T		T			
	lização	Descrição	Área da via (m²)	Espessura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
EA 1			500,00	0,03		1,00	15,00	
EA 2			600,00	0,03		1,00	18,00	
EA 3			650,00	0,03		1,00	19,50	
						TOTA	52,50	
	2.8	TRANSPORTE COM CAMINIHÃO BASCULA	NITE DE 14 M3 EM VIA LIDRANI	Λ DΛ\/IMENΙΤΛΟΛ ΟΜΤ Λ	TÉ 20 KM (LINIDAD	E: M3VKM) AE (7/2020 (DME)	
	2.8 95876- SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCUL	ANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	A PAVIMENTADA, DMT A	ATÉ 30 KM (UNIDAD	E: M3XKM). AF_0	07/2020 (PMF)	
DIGO:		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCUL Descrição	ANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA Volume (m³)	A PAVIMENTADA, DMT A	ATÉ 30 KM (UNIDAD	E: M3XKM). AF_0	77/2020 (PMF) Transporte Total (M³XKm)	OBS:
DIGO: Local	95876- SINAPI		Volume (m³)	DMT (Km)	ATÉ 30 KM (UNIDAD	Repet.	Transporte Total (M³XKm)	OBS:
DIGO: Locali EA 1	95876- SINAPI		Volume (m³) 15,00	DMT (Km) 30,00	ATÉ 30 KM (UNIDAD	Repet. 1,00	Transporte Total (M³XKm) 450,00	
Locali EA 1 EA 2	95876- SINAPI		Volume (m³) 15,00 18,00	DMT (Km) 30,00 30,00	ATÉ 30 KM (UNIDAD	Repet. 1,00 1,00	Transporte Total (M³XKm) 450,00 540,00	OBS:
Locali EA 1 EA 2	95876- SINAPI		Volume (m³) 15,00	DMT (Km) 30,00	ATÉ 30 KM (UNIDAD	Repet. 1,00 1,00 1,00	Transporte Total (M³XKm) 450,00 540,00 585,00	
Locali EA 1 EA 2	95876- SINAPI		Volume (m³) 15,00 18,00	DMT (Km) 30,00 30,00	ATÉ 30 KM (UNIDAD	Repet. 1,00 1,00	Transporte Total (M³XKm) 450,00 540,00 585,00	
DIGO: Local EA 1 EA 2 EA 3	95876- SINAPI lização		Volume (m³) 15,00 18,00	DMT (Km) 30,00 30,00	ATÉ 30 KM (UNIDAD	Repet. 1,00 1,00 1,00	Transporte Total (M³XKm) 450,00 540,00 585,00	
Locali EA 1 EA 2 EA 3 SCRIÇÃO:	95876- SINAPI lização	Descrição	Volume (m³) 15,00 18,00 19,50	DMT (Km) 30,00 30,00 30,00		Repet. 1,00 1,00 1,00 TOTA	Transporte Total (M³XKm) 450,00 540,00 585,00 1.575,00	USINA > OBRA
Locali EA 1 EA 2 EA 3	95876- SINAPI lização		Volume (m³) 15,00 18,00 19,50	DMT (Km) 30,00 30,00 30,00		Repet. 1,00 1,00 1,00 TOTA	Transporte Total (M³XKm) 450,00 540,00 585,00 1.575,00	USINA > OBRA
Locali EA 1 EA 2 EA 3 SCRIÇÃO: DIGO:	95876- SINAPI lização	Descrição	Volume (m³) 15,00 18,00 19,50	DMT (Km) 30,00 30,00 30,00		Repet. 1,00 1,00 1,00 TOTA	Transporte Total (M³XKm) 450,00 540,00 585,00 1.575,00	USINA > OBRA
DIGO: Local EA 1 EA 2 EA 3 SCRIÇÃO: DIGO: Local	95876- SINAPI lização 2.9 93593- SINAPI	Descrição TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULA	Volume (m³) 15,00 18,00 19,50 ANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA Volume (m³)	DMT (Km) 30,00 30,00 30,00 30,00		Repet. 1,00 1,00 1,00 TOTA **CEDENTE A 30 Repet.	Transporte Total (M³XKm) 450,00 540,00 585,00 L 1.575,00 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07 Transporte Total (M³XKm)	USINA > OBRA 7/2020 (PMF)
Locali EA 1 EA 2 EA 3 SCRIÇÃO:	95876- SINAPI lização 2.9 93593- SINAPI	Descrição TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULA	Volume (m³) 15,00 18,00 19,50 ANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA Volume (m³) 15,00	DMT (Km) 30,00 30,00 30,00 A PAVIMENTADA, ADICK DMT (Km) 134,00		Repet. 1,00 1,00 1,00 TOTA **CCEDENTE A 30 Repet. 1,00	Transporte Total (M³XKm) 450,00 540,00 585,00 L 1.575,00 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07 Transporte Total (M³XKm) 2.010,00	USINA > OBRA 7/2020 (PMF) OBS:
EA 1 EA 2 EA 3 SCRIÇÃO: Locali EA 1 Locali EA 3	95876- SINAPI lização 2.9 93593- SINAPI	Descrição TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULA	Volume (m³) 15,00 18,00 19,50 ANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA Volume (m³)	DMT (Km) 30,00 30,00 30,00 30,00 A PAVIMENTADA, ADICIO DMT (Km)		Repet. 1,00 1,00 1,00 TOTA **CEDENTE A 30 Repet.	Transporte Total (M³XKm) 450,00 540,00 585,00 L 1.575,00 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07 Transporte Total (M³XKm)	USINA > OBRA 7/2020 (PMF)

ÓDIGO:	2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE	DE TRANSPORTE DE MATERI	AL ASFALTICO DE 3000	00 L, EM VIA URBANA	N PAVIMENTADA	A, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXI	KM). AF_07/2020
	102330- SINAPI	(TRANSPORTE DO RL-1C)						
	Localização	Descrição	Volume (m³)	RL-1C (t/m ³)	DMT (Km)	Repet.	Transporte Total (TXKM)	OBS:
REA 1			15,00	0,168	30,00	1,00	75,60	
REA 2			18,00	0,168	30,00	1,00	90,72	BH > USINA
REA 3			19,50	0,168	30,00	1,00	98,28	
						TOTA	L 264,60	
	T.			,				
ESCRIÇÃO:	2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE		AL ASFALTICO DE 3000	00 L, EM VIA URBANA	N PAVIMENTADA	A, ADICIONAL PARA DMT EXCED	ENTE A 30 KM
ÓDIGO:	102331- SINAPI	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPO						
	Localização	Descrição	Volume (m³)	RL-1C (t/m ³)	DMT (Km)	Repet.	Transporte Total (TXKM)	OBS:
REA 1			15,00	0,168	389,00	1,00	980,28	
REA 2			18,00	0,168	389,00	1,00	1.176,34	BH > USINA
REA 3			19,50	0,168	389,00	1,00	1.274,36	Dire contro
						TOTA	L 3.430,98	
ESCRIÇÃO:	3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULA	NTE DE 14 M3 EM VIA URBAN	A PAVIMENTADA DMT	ATÉ 30 KM (UNIDAD	F· M3XKM) AF	07/2020 (ARFIA)	
ÓDIGO:	95876- SINAPI			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	·		5.72525 (* 2 y	
	Localização	Descrição	Volume (m³)	DMT (Km)	Coeficiente (m3/m3)	Repet.	Transporte Total (M³XKm)	OBS:
REA 1			15,00	5,00	0,193	1,00	14,48	
			18,00	5.00	0,193	1,00	17,37	
			19,50	5,00	0,193	1,00	18,82	
REA 2 REA 3					0,193	1,00 TOT A		
REA 3					0,193			
REA 3 ESCRIÇÃO:	3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCUI A	19,50	5,00	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	TOTA	50,67	
REA 3 ESCRIÇÃO:	3.14 95876- SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULA	19,50	5,00	ATÉ 30 KM (UNIDAD	TOTA	50,67	
REA 3 ESCRIÇÃO: ÓDIGO:		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULA Descrição	19,50 NTE DE 14 M³, EM VIA URBAN Volume (m³)	5,00 A PAVIMENTADA, DMT DMT (Km)	ATÉ 30 KM (UNIDAD Coeficiente (m3/m3)	TOTA E: M3XKM). AF_ Repet.	07/2020 (BRITA) Transporte Total (M³XKm)	OBS:
ESCRIÇÃO: ÓDIGO:	95876- SINAPI		19,50 NTE DE 14 M³, EM VIA URBAN Volume (m³) 15,00	5,00 A PAVIMENTADA, DMT DMT (Km) 5,00	ATÉ 30 KM (UNIDAD Coeficiente (m3/m3) 1,167	E: M3XKM). AF_ Repet. 1,00	07/2020 (BRITA) Transporte Total (M³XKm) 87,53	OBS:
ESCRIÇÃO: DDIGO: REA 1 REA 2	95876- SINAPI		19,50 NTE DE 14 M³, EM VIA URBAN Volume (m³)	5,00 A PAVIMENTADA, DMT DMT (Km)	ATÉ 30 KM (UNIDAD Coeficiente (m3/m3)	TOTA E: M3XKM). AF_ Repet. 1,00 1,00	07/2020 (BRITA) Transporte Total (M³XKm)	OBS:
ESCRIÇÃO: ÓDIGO:	95876- SINAPI		19,50 NTE DE 14 M³, EM VIA URBAN Volume (m³) 15,00	5,00 A PAVIMENTADA, DMT DMT (Km) 5,00	ATÉ 30 KM (UNIDAD Coeficiente (m3/m3) 1,167	E: M3XKM). AF_ Repet. 1,00	Transporte Total (M³XKm) 87,53 105,03 113,78	OBS: