PREFEITURA
SANTA RITA
DO SAPUCAÍ - MG

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ÓRGÃO: SEINFRA/MG **Data:** 18/12/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG **FOLHA Nº: 03/04.**

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

Resp. Técnico(a): Mário Marques Ribeiro Engenheiro Civil - CREA MG Nº: 48.900/D

LOCAL: Rua Capitão Vicente Ribeiro do Vale - BAIRRO Fernandes, MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG.

ITEM	SERVIÇOS
1.0	**INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA**
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Quantidade = **4,50 u**

1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Quantidade: **2,00 u**

1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO

Quantidade: **2.00 Meses** *Conforme quantidade total de meses do cronograma físico-financeiro.

2.0	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA**
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00

VALOR DA OBRA S/ BDI (SEM O VALOR DE MOB. E DESM.	VALOR DA OBRA C/ BDI (SEM O VALOR DE MOB. E DESM.	VALOR DE MOB. E DESM. C/BDI (VALOR DA OBRA C/BDI SEM O VALOR DO ITEM MOB. E DESM.) / 100 * % do item (e sem o valor do item 1.3 que já contempla mob/desmob.).
R$616.901,46	R$750.645,70	R$3.753,23

3.0	**DRENAGEM PLUVIAL**
3.1	SARJETA DE CONCRETO TIPO 1 , FCK 20 MPA, LARGURA 30 C, ESPESSURA 10 CM, INCLUSIVE, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, APLICAÇÃO DE CONCRETO .
3.2	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO 22,00 UND
3.3	BOCA DE LOBO 7,00 UND

	Total
Extensão total de sarjetas, conforme ITEM	1.608,42 m

4.0	**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**
4.1	LIMPEZA , INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA &"RETIRADA DOS MATOS

Área total conforme item abaixo: **5.314,40 m²**

4.2 PINTURA DE LIGAÇÃO

***ÁREAS EXTRAÍDA DO PROJETO POR MEIO DO SOFTWARE AUTOCAD.**

	NOME RUA	EXT	LARG	LARG	LARG	MEDIA M	ÁREA		SARJETA 30CM		CONSERTO DE RUA - M2		BOCA DE LOBO UNIDADES	POÇO VISITA UNIDADES
	RUAS COM 6 CM DE ASFALTO (3+3)													
1	Rua Cap. Vicente R. do Vale (trecho I)	293,42	9,20	5,60	7,80	7,53	2.210,43	m2	586,84	ml		m2		6
2	Rua Cap. Vicente R. do Vale (trecho II)	294,24	6,40	6,00	6,00	6,13	1.804,67	m2	588,48	ml		m2		12
	Rua Cap. Vicente R. do Vale (trecho III)	216,55	6,20	6,00	5,80	6,00	1.299,30	m2	433,10	ml		m2		4
										ml				
		EXT					ÁREA		sarjeta		consertos		BL	PV
		804,21	ML				5.314,40	m2	1.608,42	ML	0,00	m2	0,00	22

Área: 5.314,40 m²

Total	5.314,40 m²	5314,4 *	2,00	10.628,80 m²

4.3 FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO RR-1C

Área Total 10.628,80 m²
Peso específico 0,0005 txm²
Total **5,31 t**

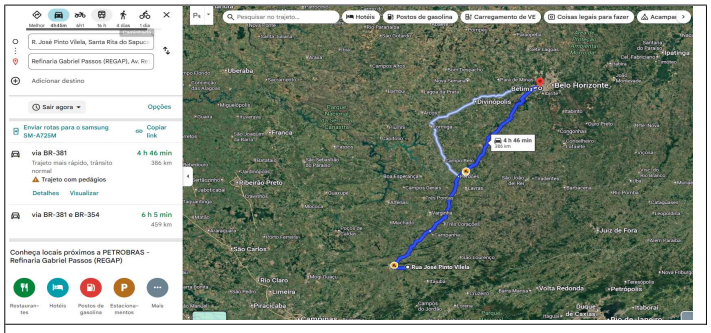
4.4 FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER

Área Total 10.628,80 m²
Peso específico 0,0005 txm²
Total **5,31 t**

FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER

				Custo da Tonelada Transportada - Valor sem BDI
a =	0,7662	Distancia em km Y = (a * km + b) / t	DMT = 386,00 km	R$ 345,26
b =	49,5103			

DMT



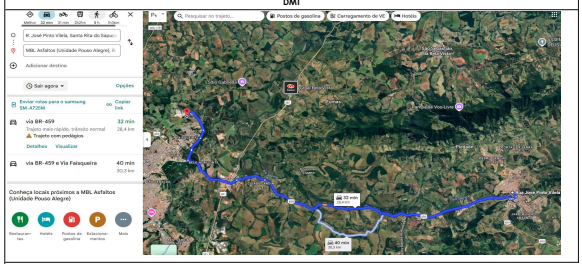
4.5	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA

Área de Pavimentação	Espessura do CBUQ	Total
5.314,40 m²	0,050 m	265,72 m³
	Total	265,72 m³

4.6	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

Volume de CBUQ	Peso específico CBUQ	DMT	Total
265,72 m³	2,40 t/m³	28,40 km	18.111,48 t.km

DMT



5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA

5.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM LBO e LFO

Linha de divisão de fluxos

	Extensão do Trecho	Largura	Quantidade	Área
PINTURA INDICATIVA DE PISTA	3.216,84 m	0,10 m	1,00 u	**321,68 m²**
			Subtotal	**321,68 m²**

5.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM

Área por inscrição
3,24 m²

Linha de retenção de "PARE" / Faixa de Travessia de Pedestres			Linha de retenção de "PARE" / Faixa de Travessia de		Inscrição - "PARE"	
CAP. VICENTE RIBEIRO DO VALE	**Quant.**	**Área**	**Quant.**	**Área**	**Quant.**	**Área**
	(4,00*0,3*9)*9	**97,20 m²**	(4,00*0,3*9)*9	**21,60 m²**	18,00 u	**58,32 m²**
					Total	**177,12 m²**

Mário Marques Ribeiro
Engenheiro Civil - CREA MG Nº: 48.900/D

LEANDRO HENRIQUE MENDES
Prefeito Municipal