

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBELITA/MG					
Praça Major Avelino de Almeida, 406, Centro, Rubelita/MG, Brasil, CEP 39565-000 Telefone: (38) 3843-1102					
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	FÓRUMULA	MEMÓRIA
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
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	UN	1,00	1	
1.2	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	90,00	90	
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	10.460,24	10460,24	
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	1	
2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	2	
03	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	9.529,84	10791,63-13,69-1248,1	área com sarjeta conforme autocad
3.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	1.429,48	item 3.1 x 0,15	área com sarjeta x espessura
3.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020	M3	1.429,48	item 3.1 x 0,15	área com sarjeta x espessura
04	PAVIMENTAÇÃO				
4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, EXCLUI TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	8.984,44	10323,98-18,54-1321	área sem sarjeta conforme autocad
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2022	TXKM	323,44	item 4.1 x 0,0012 x 30	área sem sarjeta x índice de consumo x DMT
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	2.587,52	item 4.1 x 0,0012x(270-30)	área sem sarjeta x índice de consumo x DMT
4.4	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, EXCLUI TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	8.984,44	10323,98-18,54-1321	área sem sarjeta
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2022	TXKM	107,81	item 4.1 x0,0004x30	área sem sarjeta x índice de consumo x DMT
4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	862,51	item 4.1 x0,0004x(270-30)	área sem sarjeta x índice de consumo x DMT
4.7	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	m3	359,38	item 4.1x0,04	área sem sarjeta x espessura
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	10.781,40	item 4.7x30	área sem sarjeta x índice de consumo CBUQ x DMT
4.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	86.251,20	item 4.7x(270-30)	área sem sarjeta x índice de consumo CBUQ x DMT
05	DRENAGEM				
5.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	1.818,00	(9529,84-8984,44)/0,3	conforme projeto
06	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
6.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	3.636,00	909x4	pintura eixo viário
6.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	270,00	20x9x0,3x5	faixas de pedestre

José Magno Sarmento
 Eng. Civil e Eng. de Segurança do Trabalho
 CREA/MG: 32.278/D