



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO SALITRE
Praça Dr. José Wanderley, 171 - Centro, Fone (34) 3833-3500
CEP 38.760-000 - Serra do Salitre - MG
CNPJ nº 18.468.058/0001-20

PLANILHA MEMORIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SERRA DO SALITRE		FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ NA RUA HORTÊNCIA, MAGNOLIA E MIOSOTIS NA CIDADE DE SERRA DO SALITRE		DATA: 06/06/2024		
LOCAL: RUA HORTÊNCIA, MAGNOLIA E MIOSOTIS		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR (TRIANGULO E ALTO PARANAIBA 01-2024 DESONERADA) - SICOR (TRIANGULO E ALTO PARANAIBA 10-2023 DESONERADA)		()	DIRETA	(X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS			BDI	30,55%
ISS DO MUNICIPIO DE SERRA DO SALITRE = 5%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	LEVANTAMENTO
1.	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA ROD.			
1.1	ED-28427	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	UND	1,00	1 UNIDADE
2.	OBR-001	OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS)			
2.1		RUA HORTÊNCIA			
2.1.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2.537,48	TRECHO 1 ÁREA = 1638,71 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO) TRECHO 2 ÁREA = 898,77 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO)
2.1.2	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	366,41	TRECHO 1 ÁREA = 1638,71 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO) * 0,0004 T/M2 Dados Tabela DNIT Consumo RR-1C) * Distância Até a Refinaria de 361,00 Km TRECHO 2 ÁREA = 898,77 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO) * 0,0004 T/M2 Dados Tabela DNIT Consumo RR-1C) * Distância Até a Refinaria de 361,00 Km
2.1.3	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E ATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	76,12	TRECHO 1 ÁREA = 1638,71 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO)* Espessura da Camada de CBUQ 0,03m TRECHO 2 ÁREA = 898,77 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO)* Espessura da Camada de CBUQ 0,03m
2.1.4	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	3.783,38	TRECHO 1 ÁREA = 1638,71 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO) * Espessura da Camada de CBUQ 0,03m * Distancia Até a Usina 49,70 Km TRECHO 2 ÁREA = 898,77 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO) * Espessura da Camada de CBUQ 0,03m * Distancia Até a Usina 49,70 Km

2.2		RUA MAGNOLIA			
2.2.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.095,50	ÁREA = 3095,50 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO)
2.2.2	RO-41369	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	446,99	ÁREA = 3095,50 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO) * 0,0004 T/M2 Dados Tabela DNIT Consumo RR-1C) * Distância Até a Resinaria de 361,00 Km
2.2.3	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E ATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	92,87	ÁREA =3095,50 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO)* Espessura da Camada de CBUQ 0,03m
2.2.4	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	4.615,39	ÁREA = 3095,50 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO) * Espessura da Camada de CBUQ 0,03m * Distancia Até a Usina 49,70 Km
2.3		RUA MIOSOTIS			
2.3.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.394,57	ÁREA = 1394,57 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO)
2.3.2	RO-41369	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	201,38	ÁREA = 1394,57 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO) * 0,0004 T/M2 Dados Tabela DNIT Consumo RR-1C) * Distância Até a Resinaria de 361,00 Km
2.3.3	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E ATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	41,84	ÁREA =1394,57 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO)* Espessura da Camada de CBUQ 0,03m
2.3.4	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	2.079,30	ÁREA = 1394,57 M² (ÁREA RETIRADA VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO) * Espessura da Camada de CBUQ 0,03m * Distancia Até a Usina 49,70 Km
3.	RB-001	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			
3.1	RO-41435	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO)	M2	958,60	(COMPRIMENTO DAS SARJETAS RETIRADO VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO) Rua Hortência (Trecho 1 449,10 + Trecho 2 221,30)+ Rua Magnolia (851,20m) + Rua Miosotis (395,60m) * Largura de 50cm
3.2	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.917,20	(COMPRIMENTO DAS SARJETAS RETIRADO VIA AUTOCAD CONFORME PROJETO DE RECAPEAMENTO) Rua Hortência (Trecho 1 449,10 + Trecho 2 221,30)+ Rua Magnolia (851,20m) + Rua Miosotis (395,60m)
3.3	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UND	40,00	Rua Hortência 12,00UND + Rua Magnolia 20,00UND + Rua Miosotis 8,00UND

MARCO ANTÔNIO PACHECO CARDOSO - ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 173.995/D-MG

PAULO GIOVANI SILVEIRA DE MELO - PREFEITO MUNICIPAL DE SERRA DO SALITRE