

MEMÓRIA DE CÁLCULO				FOLHA Nº 01/01
Prefeitura: DIVISA NOVA		FORMA DE EXECUÇÃO:		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHOS DAS RUAS ROSALVO DA CUNHA BASTOS, UNDESIMIRA DE ARAUJO GERALDI E ANTONIO GONÇALVES DE SIQUEIRA SOBRNHO.		DIRETA ()	INDIRETA(X)	BDI: 26,32%
Data: 18 de Outubro de 2023		Local: Divisa Nova		
ITEM	CÓDIGO SETOP	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
1	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA; MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Rua Undesimira de Araujo Geraldi 66,00m x dois lados + Rua Antonio Gonçalves de Siqueira Sobrinho 77,14m x dois lados + Rua Rosalvo da Cunha Bastos 374,00m + 372,90 m = total = 1.033,18m – desconto das ruas 21,00m total = 1.012,18m	
2	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	Uma unidade conforme a descrição ao lado	
3	RO-41083	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERNORMAL)	Rua rosalvo da Cunha Bastos (374,00m + 372,90m)/2 x 7,00m = 2.614,15,00m² + Rua Undesimira de Araujo Geraldi 66,00m x 7,00m = 462,00m² + Rua Antonio Gonçalves de Siqueira Sobrinho 77,14m x 7,00m = 540,00m² = total = 3.616,15 m²	
4	RO-41104	SUB-BASE DE SOLO, COM MISTURA NA PISTA; COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI	Área total 3.616,15 m X 0,20m = 723,23 m²	

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Desenvolvimento Regional e Política Urbana
Subsecretaria de Desenvolvimento Regional

		AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	
5	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	Área total 3.616,15 m X 0,20m = 723,23 m²
6	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	Área total das ruas 3.616,15 m² conforme cálculos do item 03, incluindo a superfícies das sarjetas, exclusive área de sarjetas: 1.012,18 m x 0,45 m = 455,48 m³ = 3.160,67 m²
7	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	Área total das ruas 3.616,15 m² conforme cálculos do item 03, incluindo a superfícies das sarjetas, exclusive área de sarjetas: 1.012,18 m x 0,45 m = 455,48 m³ = 3.160,67 m²
8	ED-7623	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 total de 3.160,67m² x 0,03m = 94,82m³
9	RO-14037	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	94,82m³ X 45 km = 4.266,90,00 m³ x km
10	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	3.160,67m² x 0,0018T/m²=5,69T multiplicado pela distancia 5,69Tx239km=1.359,91Txkm

Documento assinado digitalmente
gov.br
LUIZ CARLOS PELEGRIIN
Data: 27/10/2023 10:22:58-0300
Verifique em <https://validar.rti.gov.br>

Assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha: _____, CREA: 32.749/MG
Prefeito Municipal: JOSE LUIZ DE FIGUEIREDO:28728602668
Luiz Carlos Pelegrin – Engenheiro Civil
Divisa Nova 18 de Outubro de 2023