

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Proponente

PREFEITURA MUNICIPAL DESERRANÓPOLIS DE MINAS - MG

Empreendimento (Nome/Apelido)

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - AV. HÉLIO PINHEIRO DE AGUIAR E R. IZAURINDA LADEIA

Município

SERRANÓPOLIS DE MINAS

UF

MG

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	3,00 m de comprimento x 1,50 m de altura	4,50	M2
1.2	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	0,50 % do valor da obra sem este item	0,50	%
2 MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					
2.1	OBR-VIA-015	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	Av. Hélio P. de Aguiar: Trecho 01: (275,00 metros x 6,65 metros). Trecho 02: (30,00 metros x 14,90 metros). / R. Izaurinda Ladeira: (60,00 metros x 7,00 metros) x 0,15 metros	404,36	M3
2.2	TRA-CAM-010	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 1 KM < DMT <= 2 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) (DMT= 1,10 KM)	Área: 2.695,75 m² x 0,15 cm	404,36	M3
2.3	LOC-TOP-010	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	34 PONTOS (DISTÂNCIA 20 METROS)	34,00	UNID.
2.4	OBR-VIA-125	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	Av. Hélio P. de Aguiar: Trecho 01: (275,00 metros x 6,65 metros). Trecho 02: (30,00 metros x 14,90 metros). / R. Izaurinda Ladeira: (60,00 metros x 7,00 metros)	2695,75	M2

Jacinto

Maximiliano Aguiar Mant...

2.5	OBR-VIA-145	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	Av. Hélio P. de Aguiar: Trecho 01: (275,00 metros x 6,65 metros). Trecho 02: (30,00 metros x 14,90 metros). / R. Izaurinda Ladeira: (60,00 metros x 7,00 metros) x 0,15 metros	404,36	M3
2.6	OBR-VIA-320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10 A 15,00 KM	Material para base: Área 2.695,75 m ² x 0,15 cm x DMT de 10 km	4043,60	M ³ X KM
2.7		FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER UTILIZADO PARA EXECUÇÃO DA BASE	Av. Hélio P. de Aguiar: Trecho 01: (275,00 metros x 6,65 metros). Trecho 02: (30,00 metros x 14,90 metros). / R. Izaurinda Ladeira: (60,00 metros x 7,00 metros) x 0,15 metros	404,36	M3
3	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	Av. Hélio P. de Aguiar: Trecho 01: (275,00 metros x 5,50 metros). Trecho 02: (30,00 metros x 13,60 metros). R. Izaurinda Ladeira: (60,00 metros x 5,70 metros)	2262,50	M2
3.2	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	Av. Hélio P. de Aguiar: Trecho 01: (275,00 metros x 5,50 metros). Trecho 02: (30,00 metros x 13,60 metros). R. Izaurinda Ladeira: (60,00 metros x 5,70 metros)	2262,50	M2
3.3	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM – (PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C – DMT 628 KM BH/SERRANÓPOLIS DE MINAS).	Área da pista de rolamento: 2.262,50 m ² x 0,0005 ton/m ² x DMT de 624 km	705,90	TXKM
3.4	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 da pista de rolamento 2.262,50 m ² x 0,035 m de espessura	79,19	M3

Jacinto

Maximiliano Aguiar Mant...

3.5	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM – (IMPRIMAÇÃO – (DMT 628 KM BH/SERRANÓPOLIS DE MINAS).	Área da pista de rolamento: 2.262,50 m ² x 0,0012 ton/m ² x DMT de 624 km	1694,16	TXKM
3.6	RO-14035	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (VOLUME COMPACTADO) - (DMT 28 KM USINA PORTEIRINHA/SERRANÓPOLIS DE MINAS).	Área da pista de rolamento 2.262,50 m ² x 0,035 m de espessura x DMT de 28 km	2217,25	M ³ X KM
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.1	URB-MFC-005	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Av. Hélio P. de Aguiar: 41,77+37,35+41,53+66,32+56,36+39,43+30,00 / R. Izaurinda Ladeia: 60,00 + 60,00	432,76	M
4.2	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Av. Hélio P. de Aguiar: 41,77+37,35+41,53+66,32+56,36+39,43+30,00 + 275,00 / R. Izaurinda Ladeia: 60,00 + 60,00	707,76	M

Serranópolis de Minas / MG, 28 de Setembro de 2021


Sávio Rodrigo Cangussu da Matta

Eng° Civil - CREA:160.142/D


Max Vinicius Martins Aguiar

Prefeito Municipal

CNPJ: 01.612.501/0001-91