

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMULAS	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
1.0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>			
1.1.1	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.	1 PLACA DE OBRA TAMANHO PADRÃO -> 3,00m X 1,50m POR BAIRRO	unid.	1,00
1.1.2	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	SOMATORIO DO COMPRIMENTO DAS VIAS- 3106/20	m	156,00
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - 0,5% DO TOTAL	0,5	%	-
1.1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MESES DE OBRA	MÊS	12,00
1.1.5	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MESES DE OBRA	MÊS	12,00
<b>2.1</b>	<b>RUAS DIVERSAS NA SEDE DE CORAÇÃO DE JESUS</b>			
2.1.0	<b>OBRAS VIÁRIAS</b>			
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	COMPRIMENTO VEZES LARGURA MEDIA DA PISTA VEZES EXPESSURA DE CORTE: -->(120,6m x 6,8 m ) X 0,15m	m³	3.168,12
2.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO CONFORME ITEM 2.1.1 -->3168,12m² x 8km	m³xKm	25.344,96
2.1.3	Regularização do subleito - Compactado na energia intermediária	COMPRIMENTO VEZES LARGURA MEDIA DA PISTA : -->120,6m x 6,8 m	m²	21.120,80
2.1.4	CASCALHO DE CAVA	COMPRIMENTO VEZES LARGURA MEDIA DA PISTA VEZES EXPESSURA DE CORTE: -->(120,6m x 6,8 m ) X 0,15m	m³	3.168,12
2.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	VOLUME DE MATERIAL DA BASE VEZES DMT --> 3168,12m³ x 11,8km	m³xKm	37383,82
2.1.6	Base estabilizada granulometricamente executada com recicladora com mistura de solos, com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)	COMPRIMENTO VEZES LARGURA MEDIA DA PISTA VEZES EXPESSURA DE CORTE: -->(120,6m x 6,8 m ) X 0,15m	m³	3.168,12
2.1.7	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	LARGURA PISTA ROLAMENTO MAIS SARJETA VEZES COMPRIMENTO MAIS ACABAMENTO CURVA DE CRUZAMENTO --> 120,6m x 6,6 m	m²	20.499,60
2.1.8	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	LARGURA PISTA ROLAMENTO VEZES COMPRIMENTO MAIS ACABAMENTO CURVA DE CRUZAMENTO --> 120,6m x 6,0 m	m²	18.636,00
2.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (IMPRIMAÇÃO)	ÁREA DE APLICAÇÃO DO MATERIAL VEZES O PESO POR M² (CM30 ) VEZES A DISTÂNCIA DA REFINARIA ATÉ A OBRA-> (20499,6m²) x 0,0012t/m² x (30km)	TxKm	737,99
2.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (IMPRIMAÇÃO)	ÁREA DE APLICAÇÃO DO MATERIAL VEZES O PESO POR M² (CM30 ) VEZES A DISTÂNCIA DA REFINARIA ATÉ A OBRA-> (20499,6m²) x 0,0012t/m² x (490km)	TxKm	12.053,76
2.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (PINTURA)	ÁREA DE APLICAÇÃO DO MATERIAL VEZES O PESO POR M² ( RR1C) VEZES A DISTÂNCIA DA REFINARIA ATÉ A OBRA-> (18636m²) x 0,0005t/m² x (30km)	TxKm	279,54
2.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (PINTURA)	ÁREA DE APLICAÇÃO DO MATERIAL VEZES O PESO POR M² ( RR1C) VEZES A DISTÂNCIA DA REFINARIA ATÉ A OBRA-> (18636m²) x 0,0005t/m² x (490km)	TxKm	4.565,82
2.1.13	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - PADRÃO DNIT (Execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui transporte dos agregados e do material betuminoso até usina e da massa pronta até a pista)	ÁREA DE APLICAÇÃO DO MATERIAL VEZES ESPESSURA DA PAVIMENTAÇÃO --> (18636m² x 0,03m)	m³	559,08
2.1.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MASSA ASFÁLTICA DA USINA A OBRA)	VOLUME DE MASSA ASFÁLTICA DA BASE VEZES DMT --> 559,08m³ x 30km	m³xKm	16.772,40
2.1.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MASSA ASFÁLTICA DA USINA A OBRA)	VOLUME DE MASSA ASFÁLTICA DA BASE VEZES DMT --> 559,08m³ x 56km	m³xKm	31.308,48
2.1.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (RM-1)	ÁREA DE APLICAÇÃO DO MATERIAL VEZES O PESO POR M² (CM30 ) VEZES A DISTÂNCIA DA REFINARIA ATÉ A OBRA-> (559,08m²) x 0,186t/m² x (30km)	TxKm	3.119,67
2.1.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (RM-1)	ÁREA DE APLICAÇÃO DO MATERIAL VEZES O PESO POR M² (CM30 ) VEZES A DISTÂNCIA DA REFINARIA ATÉ A OBRA-> (559,08m²) x 0,186t/m² x (404km)	TxKm	42.011,51
2.1.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM BRITA	SOMATORIO DO VOLUME DE AGREGADOS VEZES DMT -->1,154X 559,08 M³ X 2,8 KM	m³xKm	1.806,50
2.1.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM AREIA	SOMATORIO DO VOLUME DE AGREGADOS VEZES DMT --> 0,298x 559,08 M³ X 30 KM	m³xKm	4.998,18
2.1.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (AREIA)	SOMATORIO DO VOLUME DE AGREGADOS VEZES DMT --> 0,298x 559,08 M³ X 112 KM	m³xKm	18.659,85
2.1.21	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
2.1.22	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SOMATÓRIO DE MEIO-FIO COM SARJETA+ AMARAÇÃO FINAL COM SARJETA -->3106+3106	m	6.212,00
<b>3.1</b>	<b>RUAS DIVERSAS NA SEDE DE CORAÇÃO DE JESUS</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMULAS	UNIDADE	QUANTIDADE
3.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	SOMATÓRIO DE MEIO-FIO ---> 3000	m	3.000,00

Coração de Jesus/MG, 20 DE AGOSTO de 2024

\_\_\_\_\_  
**Lucas Valdieric Oliveira Santos**  
ENGENHEIRO CIVIL  
Crea/MG 242580/D