



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARTEL GERAL
RUA HIPOLITO PINTO, 240 - CENTRO - TELEFAX (37) 3543-1266
Cep: 35.625-000 - QUARTEL GERAL - ESTADO DE MINAS GERAIS
Endereço eletrônico: gabinete@quartelgeral.mg.gov.br
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Quartel Geral		FOLHA Nº:	
OBRA: CALÇAMENTO POLIÉDRICO EM DIVERSAS RUAS		DATA: 03/11/2021	
LOCAL: RUA CLEITON CAETANO DA SILVA, RUA LIDIANE DORNELIS, RUA JOSÉ LOURENÇO, RUA ZEZÉ PEREIRA		FORMA DE EXECUÇÃO: 6 Meses	
BAIRRO: ANA FERREIRA DA COSTA, BAIRRO NOVO QUARTEL			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Central - SINAP ABRIL/2023 com desoneração		() DIRETA	(X) INDIRETA
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Central - SETOP JANEIRO/2023 com desoneração			BDI ADOTADO SOBRE 3%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Central - SUDECAP ABRIL /2023 com desoneração			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 Meses		LDI	28,68%

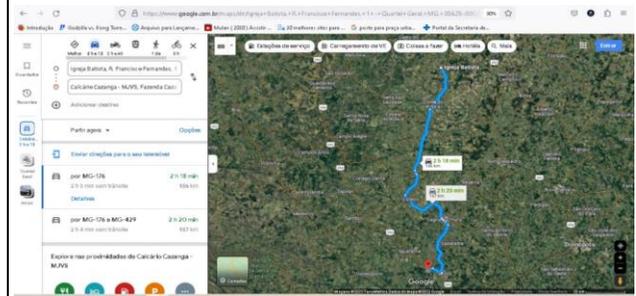
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Resp. Técnico: Leonel César de Oliveira					Engenheiro Civil		CREA-MG Nº: 256.330/D		Data: 22/09/2023	
ITEM		CÓDIGO		SERVIÇOS						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								
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						
Quantidade =		2,00		U		*Uma placa por bairro, conforme padrão exigido pelo Órgão.				
2.0		TERRAPLENAGEM								
2.1		RO-41081		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)						
VIAS		Largura + 0,5m de cada lado de sarjeta		Compr.		Área total				
RUA CLEITON CAETANO DA SILVA		8,60 m		18,00 m		154,80 m ²				
RUA LIDIANE DORNELIS		8,60 m		46,00 m		395,60 m ²				
RUA JOSÉ LOURENÇO		8,30 m		98,00 m		813,40 m ²				
RUA ZEZÉ PEREIRA		8,60 m		92,00 m		791,20 m ²				
				Total:		2.155,00 m ²				
3.0		CALÇAMENTO								
3.1		RO-43971		PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLU						
VIAS		Largura		Compr.		Área total				
RUA CLEITON CAETANO DA SILVA		8,00 m		18,00 m		144,00 m ²				
RUA LIDIANE DORNELIS		8,00 m		46,00 m		368,00 m ²				

RUA JOSÉ LOURENÇO	7,60 m	98,00 m	744,80 m²
RUA ZEZÉ PEREIRA	8,00 m	92,00 m	736,00 m²
		Total:	1.992,80 m²

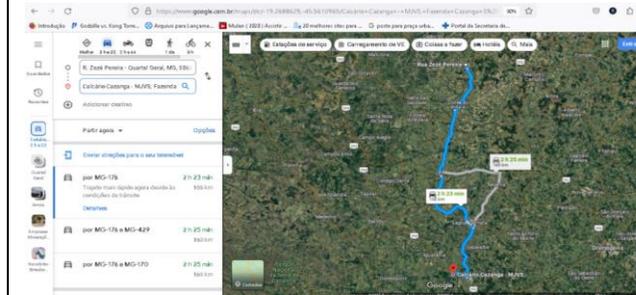
3.2 RO-41376 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (ALVENARIA POLIÉDRICA)

RUA CLEITON CAETANO DA SILVA RUA LIDIANE DORNELIS			
ÁREA DOS TRECHOS (M²)	512,00	m²	
1 tonelada = 4,5 m²	113,78	Toneladas	
Transporte DMT (média) (KM) =	158,00		
Transporte (tXKM) =	17.976,89 tXkm		



DMT: 156,00 km

RUA JOSÉ LOURENÇO RUA ZEZÉ PEREIRA			
ÁREA DOS TRECHOS (M²)	1.480,80	m²	
1 tonelada = 4,5 m²	329,07	Toneladas	
Transporte DMT (média) (KM) =	158,00		
Transporte (tXKM) =	51.992,53 tXkm		



DMT: 158,00 km

Transporte Total do item (tXKM) = 69.969,42 tXkm

RUA CLEITON CAETANO DA SILVA
RUA LIDIANE DORNELIS

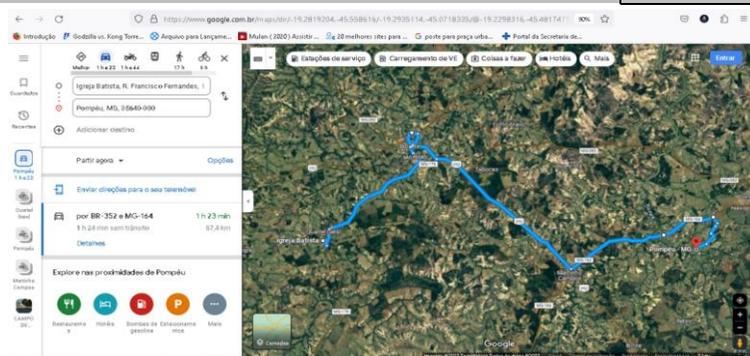
ÁREA DOS TRECHOS (M²) **512,00 m²**

índice de consumo de areia - conforme composição de preço do código
SETOP/SEINFRA = 0,080 M³/M² **0,08 m**

Volume/Consumo = **40,96 m³**

Distância KM = **87,40 km**

Transporte (M³XKM) = **3.579,90 m³xkm**



DMT: 87,40 km

RUA JOSÉ LOURENÇO
RUA ZEZÉ PEREIRA

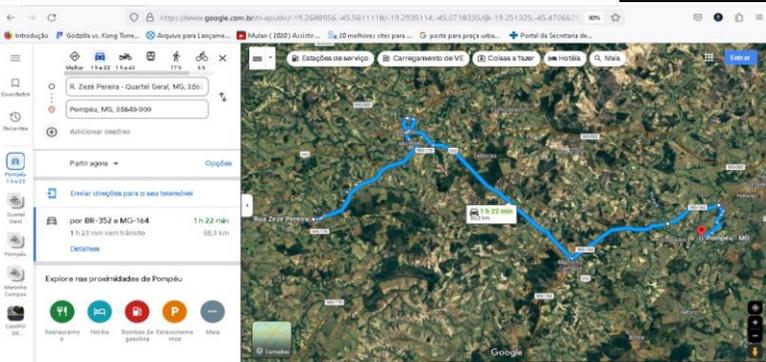
ÁREA DOS TRECHOS (M²) **1.480,80 m²**

índice de consumo de areia - conforme composição de preço do código
SETOP/SEINFRA = 0,080 M³/M² **0,08 m**

Volume/Consumo = **118,46 m³**

Distância KM = **85,30 km**

Transporte (M³XKM) = **10.104,98 m³xkm**



DMT: 85,30 km

Transporte Total do item (M³XKM) = **13.684,88 m³xkm**

4.0**DRENAGEM****4.1****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**

VIAS	Cotas	Extensão
RUA CLEITON CAETANO DA SILVA	(18,00*2)	36,00 m
RUA LIDIANE DORNELIS	(46,00*2)	92,00 m
RUA JOSÉ LOURENÇO	(52,49+47,19+21,00+6,51 +30,00+30,00)	187,19 m
RUA ZEZÉ PEREIRA	(92,00*2)-(9,00*2)	166,00 m
Total:		481,19 m

4.2**ED-51139****GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ- MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO**

VIAS	Cotas	Extensão
RUA CLEITON CAETANO DA SILVA	(18,00*2)	36,00 m
RUA LIDIANE DORNELIS	(46,00*2)	92,00 m
RUA JOSÉ LOURENÇO	(52,49+21,00+6,51+30,00 +30,00)	140,00 m
RUA ZEZÉ PEREIRA	(92,00*2)-(9,00*2)	166,00 m
Total:		434,00 m

Leonel César de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-MG N°: 256.330/D

Gaspar Carlos Filho
Prefeito Municipal de Quartel Geral/MG