



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de estradas

Nº SICONV
941041/2023

Nº OPERAÇÃO
1086578-42

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CAMPOS GERAIS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Pavimentação de estradas vicinais			
F	Meta 1.	PAVIMENTAÇÃO		-	
F	Nível 2	1.1. INSTALAÇÕES PRELIMINARES		-	
F	Serviço	1.1.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	4,50	(3,00*1,50)= 4,50m²
F	Nível 2	1.2. DRENAGEM		-	
F	Serviço	1.2.1. SARJETA DE CONCRETO EM CORTE TIPO DR.SCC-X/Y. LARGURA = 80 CM TIPO 70/30 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.268,00	775x2= 1550 -12 (entrada d'água) - 30 (transposição) - 240(meio fio)= 1268,00
F	Serviço	1.2.2. 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	M	240,00	120M (um lado da via) + 120M (outro lado da via)= 240M
F	Serviço	1.2.3. Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais	M	8,00	8M
F	Serviço	1.2.4. Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 06 - areia e brita comerciais	M	30,00	30
F	Serviço	1.2.5. Entrada para descida d'água - EDA 04 - areia e brita comerciais	UND	4,00	4
F	Nível 2	1.3. SUB-BASE		-	
F	Serviço	1.3.1. Regularização do subleito	m2	6.200,00	Comp.Pav= 775M; Largura=8,00M; Área= 6200,00M²
F	Serviço	1.3.2. Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	5.122,44	Volume =930,00 x1,8=1674,00 DMT Jazida=3,06km; Transporte= 5122,44 T/KM
F	Serviço	1.3.3. Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	930,00	Comp.Pav=775M; Largura= 8,00M; Espessura= 0,15M; Volume= 930,00M³
F	Nível 2	1.4. BASE		-	
F	Serviço	1.4.1. Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	T/KM	5.122,44	Volume =930,00 x 1,8= 1674,00. DMT Jazida=3,06km; Transporte= 5122,44 T/KM
F	Serviço	1.4.2. Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	M3	930,00	Comp.Pav= 775M; Largura= 8,00M; Espessura= 0,15M; Volume= 930,00M³
F	Nível 2	1.5. CAPA DE ROLAMENTO		-	
F	Serviço	1.5.1. Imprimação com emulsão asfáltica	M2	5.580,00	Comp.Pav= 775M; Largura=7,20M; Área= 5580,00M²
F	Serviço	1.5.2. Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	TXKM	36,96	(5580x0,9= 5022L x 0,92= 4620,24kg= 4,62 T) Volume= 4,62T; DMT=8,00= 36,96 T/KM
F	Serviço	1.5.3. Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	T/KM	1.199,96	(5580x0,9= 5022L x 0,92= 4620,24kg= 4,62 T) Volume= 4,62T; DMT=259,69= 1199,96 T/KM
F	Serviço	1.5.4. Pintura de ligação	M2	5.580,00	Comp.Pav= 775M; Largura=7,20M; Área= 5580,00M²
F	Serviço	1.5.5. CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³	M3	279,00	Comp.Pav= 775M; Largura=7,20M; Espessura= 0,05M; Volume= 279,00M³

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	483.160,18	453.474,02
INSTALAÇÕES PRELIMINARES	1,10	3,40
DRENAGEM	634,00	634,00
DRENAGEM	240,00	
DRENAGEM	8,00	
DRENAGEM	15,00	15,00
DRENAGEM	4,00	
SUB-BASE	3.100,00	3.100,00
SUB-BASE	2.561,22	2.561,22
SUB-BASE	465,00	465,00
BASE	2.561,22	2.561,22
BASE	465,00	465,00
CAPA DE ROLAMENTO	2.790,00	2.790,00
CAPA DE ROLAMENTO	18,48	18,48
CAPA DE ROLAMENTO	599,98	599,98
CAPA DE ROLAMENTO	2.790,00	2.790,00
CAPA DE ROLAMENTO	139,50	139,50

EST 47 +4,80 -	EST 28+7,30	EST 28,00+7,30 -	EST 8+9,80
----------------	-------------	------------------	------------

MENU

←



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas	941041/2023	1086578-42	MUNICÍPIO DE CAMPOS GERAIS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	EST 47 +4,80 - EST 28+7,30	EST 28,00+7,30 - EST 8+9,80
F	LOTE	Pavimentação de estradas vicinais				1	2	
						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	483.160,18	453.474,02
	Serviço	1.5.6. Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial	T	669,60	Comp.Pav= 775M; Largura=7,20M; Espessura= 0,05M; Volume= 279,00m³ x 2,4= 669,60T	CAPA DE ROLAMENTO	334,80	334,80
F	Serviço	1.5.7. Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	T/KM	5.356,80	Volume de CBUQ= 669,90T; DMT Usina= 8,00; Transporte= 5353,80T/KM	CAPA DE ROLAMENTO	2.678,40	2.678,40
F	Serviço	1.5.8. Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	T/KM	38.100,24	Volume de CBUQ= 669,90T; DMT Usina= 56,90; Transporte= 38100,24T/KM	CAPA DE ROLAMENTO	19.050,12	19.050,12
F	Nível 2	1.6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-				
F	Serviço	1.6.1. Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	310,00	775x4x0,10= 310,00M²	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	155,00	155,00
F	Serviço	1.6.2. Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	4,00	4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,00	1,00
F	Serviço	1.6.3. Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	6,00	6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	4,00
F	Serviço	1.6.4. Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UND	10,00	10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,00	5,00

CAMPOS GERAIS

Local

segunda-feira, 1 de abril de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Rodrigo Flausino Rocha

CREA/CAU: A215325-4

ART/RRT: 13625360