



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

Grau de Sigilo	Grau de Sigilo
#PUBLICO	#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	959958/2024	1.093.700-33	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/IMG	1.093.700-33	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/IMG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DIVINO				
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	CONFORME COMPOSIÇÃO
1.2.	INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	= 3,0 x 1,5m x 1 unidades
1.3.	REGULARIZAÇÃO		-	
1.3.1.	Regularização do subleito	m²	3.432,37	((QUANTIDADE DE ESTACA X DISTANCIA ENTRE ESTACAS(20m) + dist. em m) X LARGURA) = FRENTE 01 = (187,12*6,3) TRECHO ESTRADA PERIQUITO + FRENTE 02 = (área em CAD cof proj. 1.167,77) TRECHO ESTRADA TEIXEIRAS + FRENTE 03 = ((5°20)+14,43)/6,3 TRECHO MORRO DOS CAROLAS + FRENTE 04 = ((2°20)+17,91)/6,3 TRECHO CORREGO CACHORROS
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.4.1.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	48,00	FRENTE 01 = 2 uni x 8,0m TRECHO ESTRADA PERIQUITO + FRENTE 02 = 1 uni de 8,0m TRECHO ESTRADA TEIXEIRAS + FRENTE 03 = 2 uni x 8,0m TRECHO MORRO DOS CAROLAS + FRENTE 04 = 1 uni x 8,0m TRECHO CORREGO CACHORROS
1.4.2.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	12,00	FRENTE 01 = 2 uni x 2,0cj TRECHO ESTRADA PERIQUITO + FRENTE 02 = 2 uni de 1,0cj TRECHO ESTRADA TEIXEIRAS + FRENTE 03 = 2 uni x 2,0 cj TRECHO MORRO DOS CAROLAS + FRENTE 04 = 2 uni x 1,0cj TRECHO CORREGO CACHORROS
1.4.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais	un	1,00	SOMATORIO DAS UNIDADES CONFORME MEMORIAL DE CALCULO EM PROJETO DE DRENAGEM = FRENTE 02 = 1 unidade
1.4.4.	Dissipador de energia - DED 02 B - areia e brita comerciais	un	7,00	SOMATORIO DAS UNIDADES CONFORME MEMORIAL DE CALCULO EM PROJETO DE DRENAGEM = FRENTE 01 - Unidades + FRENTE 02 - Unidades + FRENTE 03 - Unidades + FRENTE 04 - Unidades
1.4.5.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia e brita comerciais	m	7,00	SOMATORIO DAS UNIDADES CONFORME MEMORIAL DE CALCULO EM PROJETO DE DRENAGEM = FRENTE 01 - Unidades + FRENTE 02 - Unidades + FRENTE 03 - Unidades + FRENTE 04 - Unidades
1.4.6.	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_01/2024	M	1.010,75	FRENTE 01 = (187,12*2lados) TRECHO ESTRADA PERIQUITO + FRENTE 02 = ((=147,19+(3°20)+1,17+5,97+5,88+2,68+3,06+3,08+7,81+18,27+5,52+11,2+20) TRECHO ESTRADA TEIXEIRAS + FRENTE 03 = ((5°20)+14,43)/2 lados TRECHO MORRO DOS CAROLAS + FRENTE 04 = ((2°20)+17,91)/2lados TRECHO CORREGO CACHORROS
1.5.	CALÇAMENTO		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.021,30	ÁREA DO CALÇAMENTO (LARG X COMPRIM)= FRENTE 01 = (187,12*5,4) TRECHO ESTRADA PERIQUITO + FRENTE 02 = (área em CAD cof proj. 1.080,22) TRECHO ESTRADA TEIXEIRAS + FRENTE 03 = ((5°20)+14,43)/5,4 TRECHO MORRO DOS CAROLAS + FRENTE 04 = ((2°20)+17,91)/5,4 TRECHO CORREGO CACHORROS

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	150.327,85	142.930,09	95.081,84	48.473,82									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,34	0,32	0,22	0,12									
INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA	4,50												
REGULARIZAÇÃO	1.178,86	1.167,77	720,91	364,83									
DRENAGEM PLUVIAL	16,00	8,00	16,00	8,00									
DRENAGEM PLUVIAL	4,00	2,00	4,00	2,00									
DRENAGEM PLUVIAL		1,00											
DRENAGEM PLUVIAL	2,00	2,00	2,00	1,00									
DRENAGEM PLUVIAL	2,00	2,00	2,00	1,00									
DRENAGEM PLUVIAL	374,24	291,83	228,86	115,82									
CALÇAMENTO	1.010,45	1.080,22	617,92	312,71									



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

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Nº SICONV

959958/2024

Nº OPERAÇÃO

1.093.700-33

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG

Nº OPERAÇÃO

1.093.700-33

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DIVINO				
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X108X18X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	48,00	EXTENSÃO MEIO FIO DE TRAVAMENTO= FRENTE 01 = (6,0+6,0) TRECHO ESTRADA PERIQUITO + FRENTE 02 = (6,0+6,0) TRECHO ESTRADA TEIXEIRAS + FRENTE 03 = (6,0+6,0) TRECHO MORRO DOS CAROLAS + FRENTE 04 = (6,0+6,0) TRECHO CORREGO CACHORROS
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.6.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9,00	CONFORME MEMORIA DE CALCULO EM PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
1.6.2.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	9,00	CONFORME MEMORIA DE CALCULO EM PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
CALÇAMENTO
SINALIZAÇÃO VIÁRIA
SINALIZAÇÃO VIÁRIA

TRECHO ESTRADA PERIQUITO	TRECHO ESTRADA TEIXEIRAS	TRECHO MORRO DOS CAROLAS	TRECHO CORREGO CACHORROS						
1	2	3	4	5					
150.327,85	142.930,09	95.061,84	48.973,82						
12,00	12,00	12,00	12,00						
4,00	2,00	2,00	1,00						
4,00	2,00	2,00	1,00						

DIVINO/MG.

Local

sábado, 15 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Ana Paula Rizzi Oliveira

CREA/CAU: MG 161.3030/D

ART/RRT:

Responsável Técnico

Nome: Ana Paula Rizzi Oliveira

CREA/CAU: MG 161.3030/D

ART/RRT: