



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Nº SICONV 36390/2023	Nº OPERAÇÃO 1.087.440/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG	Nº OPERAÇÃO 1.087.440/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG
---	-------------------------	-------------------------------	---	-------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				
1.	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNI	-	CONFORME COMPOSIÇÃO
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
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	6.373,85	(QUANTIDADE DE ESTACA X DISTANCIA ENTRE ESTACAS X LARGURA) = FRENTE 1 = 4x50x6 + FRENTE 2 = 2851,16/(AREA TOPO.) - TRECHO 1 + FRENTE 3 = 4x50x6 + FRENTE 4 = 2620,5/(AREA TOPO.) - FRENTE 3 + FRENTE 5 = 902,19/(AREA TOPO.)
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_12/2015	M	32,00	FRENTE 2 = 2 X 8,0M + FRENTE 03 = 1 X 8,0M + FRENTE 04 = 1 X 8,0M
1.4.2.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	8,00	FRENTE 2 = 2 X 2,0 + FRENTE 03 = 1 X 2,0 + FRENTE 04 = 1 X 2,0
1.4.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	FRENTE 5 = 1 UNIDADE
1.4.4.	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	5,00	FRENTE 2 = 2 UNIDADES + FRENTE 03 = 1 UNIDADES + FRENTE 04 = 1 UNIDADE + FRENTE 5 = 1 UNIDADE
1.4.5.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	5,00	FRENTE 2 = 2 UNIDADES + FRENTE 03 = 1 UNIDADES + FRENTE 04 = 1 UNIDADE + FRENTE 5 = 1 UNIDADE
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_06/2016	M	2.112,18	FRENTE 1 + 2 = 470,14 x 2 + FRENTE 3 + 4 = 436,75 x 2 + FRENTE 5 = 149,2 x 2
CALÇAMENTO				
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.740,20	(QUANTIDADE DE ESTACA X DISTANCIA ENTRE ESTACAS X LARGURA) = FRENTE 1 = 4x50x4 + FRENTE 2 = 2851,16/(AREA TOPO.) - TRECHO 1 - AREA DE SARJETA + FRENTE 3 = 4x50x4 - AREA DE SARJETA + FRENTE 4 = 2620,5/(AREA TOPO.) - FRENTE 3 - AREA DE SARJETA + FRENTE 5 = 902,19/(AREA TOPO.) - AREA DE SARJETA
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X325 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	36,00	FRENTE 1 = 1 UNIDADE C/ 6,0M + FRENTE 2 = 1 UNIDADE C/ 6,0M + FRENTE 3 = 1 UNIDADE C/ 6,0M + FRENTE 4 = 1 UNIDADE C/ 6,0M + FRENTE 5 = 2 UNIDADE C/ 6,0M
SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
1.6.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	FRENTE 1 = 1 UNIDADES R-19 E 1 UNIDADE R-7 + FRENTE 02 = 1 UNIDADES R-19 + 1 UNIDADE R-7 + FRENTE 03 = 1 UNIDADES R-19 E 1 UNIDADE R-7 + FRENTE 04 = 1 UNIDADES R-19 E 1 UNIDADE R-7 + FRENTE 05 = 1 UNIDADES R-19 E 1 UNIDADE R-7
1.6.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	FRENTE 2 = 2 UNIDADES A32 - PASSAGEM DE PEDESTRE
1.6.3.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	12,00	somatório da quantidade unitária de placas de sinalização = 2 x 6 = 12 unidades

FRENTES DE OBRA:

Acupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	1	2	3	4	5	6						
125.085,04	179.688,89	128.343,23	150.907,46	94.475,37	6								
ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
0,18	0,26	0,18	0,22	0,16									
INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA													
4,50													
REGULARIZAÇÃO													
1.200,00	1.651,16	1.200,00	1.420,50	902,19									
DRENAGEM PLUVIAL													
	16,00	8,00	8,00										
DRENAGEM PLUVIAL													
	4,00	2,00	2,00										
DRENAGEM PLUVIAL													
	2,00	1,00	1,00	1,00									
DRENAGEM PLUVIAL													
	2,00	1,00	1,00	1,00									
DRENAGEM PLUVIAL													
400,00	540,28	400,00	473,50	298,40									
CALÇAMENTO													
1.080,00	1.489,08	1.080,00	1.278,45	812,67									
CALÇAMENTO													
6,00	6,00	6,00	6,00	12,00									
SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00									
SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
	2,00												
SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
2,00	4,00	2,00	2,00	2,00									

DIVINO/MG.
Local
terça-feira, 2 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Ana Paula Rizzi Oliveira
CREA/CAU: MG 161.3030/D
ART/RTT: MG20232946688

Responsável Técnico
Nome: Ana Paula Rizzi Oliveira
CREA/CAU: MG 161.3030/D
ART/RTT: MG20232946688