



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Nº SICONV 952142/2023	Nº OPERAÇÃO 1.091.170-53	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS	Nº OPERAÇÃO 1.091.170-53	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO 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	6.958,48	((((QUANTIDADE DE ESTACA X DISTANCIA ENTRE ESTACAS(20m) + dist. em m) X LARGURA) = FRENTE 01 = (((10°20'+1,76°/6,3) trecho Gruta da Liberdade + FRENTE 02 = (((11°20'+18,22°/6,3) trecho viletas 01 + FRENTE 03 + FRENTE 04 = (((17°20'+4,45°/6,3) Trecho Viletas 02 + FRENTE 05 + FRENTE 06 = (((10°20°/6,3) Trecho Viletas 03
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_12/2015	M	8,00	FRENTE 03 = 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	2,00	FRENTE 03 = 1 X 2,0 = 02 UNIDADES
1.4.3.	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	19,00	SOMATORIO DAS UNIDADES CONFORME MEMORIAL DE CALCULO EM PROJETO DE DRENAGEM
1.4.4.	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	20,00	SOMATORIO DAS UNIDADES CONFORME MEMORIAL DE CALCULO EM PROJETO DE DRENAGEM
1.4.5.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	20,00	SOMATORIO DAS UNIDADES CONFORME MEMORIAL DE CALCULO EM PROJETO DE DRENAGEM
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	2.136,23	((((QUANTIDADE DE ESTACA X DISTANCIA ENTRE ESTACAS(20m) + dist. em m) X lados) = FRENTE 01 = (((10°20'+1,76°/2) trecho Gruta da Liberdade + FRENTE 02 = (((11°20'+18,22°/2) trecho viletas 01 + FRENTE 03 E 04=(((17°20'+4,45°/2) Trecho Viletas 02 + FRENTE 05 + FRENTE 06 = (((10°20°/6,3) Trecho Viletas 03 todas as frentes que tiverem meio-fio REBAIXADO serão descontados do quantitativo acima conforme memoria de calculo abaixo: FRENTE 1 = (7,22+3,61+3,55+3,13+4,99+3,16+2,71+3,58+7,26+3,58+3,72+2,72) rebaixamento + FRENTE 2= 16,66 rebaixamento + FRENTE 3 = 6,92 rebaixamento
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	5.963,93	((((QUANTIDADE DE ESTACA X DISTANCIA ENTRE ESTACAS(20m) + dist. em m) X LARGURA) = FRENTE 01 = (((10°20'+1,76°/5,4) trecho Gruta da Liberdade + FRENTE 02 = (((11°20'+18,22°/5,4) trecho viletas 01 + FRENTE 03 E 04 = (((17°20'+4,45°/5,4) Trecho Viletas 02 + FRENTE 05 + FRENTE 06 = (((10°20°/5,4) Trecho Viletas 03
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	120,81	FRENTE 1 = 2 UNIDADES C/ 6,0M travamento, + (8,80+5,4+4,22)+(7,22+3,61+3,55+3,13+4,99+3,16+2,71+3,58+7,26+3,58+3,72+2,72) rebaixamento + FRENTE 2 = 2 UNIDADES C/ 6,0M travamento + 16,66 rebaixamento + FRENTE 3 E 04 = 2 UNIDADES C/ 6,0M travamento + 6,92 rebaixamento + FRENTE 3 E 04 = 2 UNIDADES C/ 6,0M
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	14,00	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	14,00	CONFORME MEMORIA DE CALCULO EM PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA+

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos									
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	128.424,27	148.199,51	110.792,47	106.903,39	99.950,28	97.540,88	7		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,18	0,21	0,16	0,15	0,13	0,17			
INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA	4,50								
REGULARIZAÇÃO	1.271,09	1.500,79	1.085,30	1.085,30	1.008,00	1.008,00			
DRENAGEM PLUVIAL			8,00						
DRENAGEM PLUVIAL			2,00						
DRENAGEM PLUVIAL	6,00	4,00	2,00	3,00	4,00				
DRENAGEM PLUVIAL	6,00	4,00	3,00	3,00	4,00				
DRENAGEM PLUVIAL	6,00	4,00	3,00	3,00	4,00				
DRENAGEM PLUVIAL	354,29	459,78	341,08	341,08	320,00	320,00			
CALÇAMENTO	1.089,50	1.286,39	930,02	930,02	864,00	864,00			
CALÇAMENTO	61,23	28,66	6,00	12,92	6,00	6,00			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador
ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	952142/2023	1.091.170-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG	1.091.170-53	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

TRECHO - GRUTA DA LIBERDADE	TRECHO - VILETES TRECHO 01	TRECHO - VILETES 02 - METADE 01	TRECHO - VILETES 02 - METADE 02	TRECHO - VILETES 03 - METADE 01	TRECHO - VILETES 03 - METADE 02				
1	2	3	4	5	6	7			
128.424,27	148.199,51	110.792,47	106.903,39	99.950,28	97.540,88				

DIVINO/MG.
Local
segunda-feira, 20 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Ana Paula Rizzi Oliveira
CREA/CAU: MG 161.3030/D
ART/RRT: MG20242812799

Responsável Técnico
Nome: Ana Paula Rizzi Oliveira
CREA/CAU: MG 161.3030/D
ART/RRT: MG20242812799