



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

#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS DENTRO DO DISTRITO DE BOM JESUS	952013/2023	1.091.152-75	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓ/MG	1.091.152-75	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓ/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
Apoio à política nacional de desenvolvimento urbano voltado à implantação e qualificação viária				
1.1.	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE DIVINÓPOLIS.	-	-	-
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-
1.1.1.1.	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
1.2.	DRENAGEM PROFUNDA	-	-	-
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 MMEDIA MONTANTE E JUSANTE(UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 MS). LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	385,28	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PRANCHAS (02/8 e 06/08)
1.2.2.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	6,40	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PRANCHAS (02/8 e 06/08)
1.2.3.	TUBO DE CONCRETO 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	69,50	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PRANCHAS (02/8 e 06/08)
1.2.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	320,00	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PRANCHAS (02/8 e 06/08)
1.2.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CAPACIDADE DA CAÇABOA: 0,8 MPOTÊNCIA: 111 HP. LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	294,84	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PRANCHAS (02/8 e 06/08)
1.2.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇABOA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	90,44	volume escavado - volume de reaterro (solo escavado para regularização da via e encaminhado para bota-fora)
1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	135,64	(volume escavado - volume de reaterro) x dmt de bota fora 1,50km - encaminhamento de solo para bota-fora com DMT de 1,5km
1.2.8.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF. 12/2020	UN	18,00	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PRANCHAS (02/8 e 06/08)
1.2.9.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF. 12/2020	M	3,15	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PRANCHAS (02/8 e 06/08)
1.2.10.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	8,00	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PRANCHAS (02/12, 06/12 e 10/12)
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL RASA	-	-	-
1.3.1.	TAMPAO FFOV ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE).	UN	8,00	RUA JARDIM SILVA E BOA VISTA = 3 unidades / RUA PROJETADA = 2 unidades
1.3.4.	MEIO-FIO E SARJETA	-	-	-
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADE EM LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE, 15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	691,83	quantidade em metros indicadas em projeto de pavimentação (legenda - quadro de quantidades)
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO UNIFORME, MOLDADE EM LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	118,46	metragem linear de sarjeta para execução onde há meio-fio pronto = 118,46m
1.5.	CALÇADA	-	-	-
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSIEIO (CALÇADA) O PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADE EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	49,81	quantidade em metros quadrados indicadas em projeto de pavimentação (legenda)
1.6.	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-
1.6.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	2.218,01	quantidade em metros quadrados indicadas em projeto de pavimentação (legenda)
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	1.974,57	quantidade em metros quadrados indicadas em projeto de pavimentação (legenda)
1.6.3.	VIGA EM CONCRETO ARMADO 20 X 40CM COM 20MPA, INCLUSIVE LASTRO DE 5CM COM CONCRETO MAGRO DE 5MPA, INCL. FORMAS E DESFORMAS	M³	2,79	quantidade em metros lineares indicadas em projeto de pavimentação (legenda) x 0,20cm x 0,40cm
1.6.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇABOA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	118,47	ÁREA DE INTERVENÇÃO X ESP BCM
1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.942,97	ÁREA DE INTERVENÇÃO X ESP BCM X DMT(JAZIDA AREIA) =16,4KM
1.7.	SINALIZAÇÃO	-	-	-
1.7.1.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	8,00	quantidades de unidades de placas necessárias em projeto x 0,20 (largura x 0,20 comprimento)
1.7.2.	FAIXA ELEVADA, EM CONCRETO ARMADO 30 MPa, MALHA DE AÇO CA-60 DE DIÂMETRO 5 MM, ANCORADA COM PINOS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 3/8". H = 15 CM	M²	130,78	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO PRANCHAS (04/08 e 08/08)
1.7.3.	CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO	UN	6,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO PRANCHAS (04/08 e 08/08)
1.7.4.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	6,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO PRANCHAS (04/08 e 08/08)
1.7.5.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADE COM TINTA EPOXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	130,78	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO PRANCHAS (04/08 e 08/08)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos		1	2	3	4	5					
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		225.334,05	120.954,68	161.348,33	3.176,20						
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50										
DRENAGEM PROFUNDA	210,00	72,00	103,28								
DRENAGEM PROFUNDA	3,50	1,20	1,70								
DRENAGEM PROFUNDA	34,00	18,00	17,50								
DRENAGEM PROFUNDA	175,00	60,00	85,00								
DRENAGEM PROFUNDA	160,55	55,04	79,25								
DRENAGEM PROFUNDA	49,46	16,96	24,02								
DRENAGEM PROFUNDA	74,18	25,43	36,03								
DRENAGEM PROFUNDA	8,00	4,00	6,00								
DRENAGEM PROFUNDA	1,35	0,90	0,90								
DRENAGEM PROFUNDA	4,00	1,00	3,00								
DRENAGEM PLUVIAL RASA	4,00	1,00	3,00								
MEIO-FIO E SARJETA	313,52	118,46	259,85								
MEIO-FIO E SARJETA		118,46									
CALÇADA	22,57	8,53	18,71								
PAVIMENTAÇÃO	912,46	607,82	697,73								
PAVIMENTAÇÃO	818,06	536,74	619,77								
PAVIMENTAÇÃO	0,98	0,88	0,93								
PAVIMENTAÇÃO	49,08	32,20	37,19								
PAVIMENTAÇÃO	804,97	528,15	609,85								
SINALIZAÇÃO	1,60	3,20	3,20								
SINALIZAÇÃO	25,12	52,99	52,67								
SINALIZAÇÃO	2,00	2,00	2,00								
SINALIZAÇÃO	2,00	2,00	2,00								
SINALIZAÇÃO	25,12	52,99	52,67								



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

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS DENTRO DO DISTRITO DE BOM JESUS

Nº SICONV

952013/2023

Nº OPERAÇÃO

1.091.152-75

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓ/MG

Nº OPERAÇÃO

1.091.152-75

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓ/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Apoio a política nacional de desenvolvimento urbano voltado a implantação e qualificação viária				
1.7.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA E POSTE	M²	1,83	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO PRANCHAS (04/08 e 08/08)
1.8.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.8.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	Conforme composição de custos

FRENTES DE OBRA:

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

RUA JOÃO AMANCIO FERREIRA	RUA JOEL PINTO SAMPAIO	RUA PROJETADA	taxa adm 04							
1	2	3	4	5						
225.334,05	120.954,68	161.348,33	3.176,20							
0,41	0,81	0,61								
0,23	0,23	0,27	0,27							

DIVINÓ/MG.

Local

sábado, 15 de março 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: