

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO - SUBIDA DA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE OLARIA	Nº SICONV 911531/2021	Nº OPERAÇÃO 1076089-49	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA
--	---------------------------------	----------------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		SUBIDA DA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE OLARIA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2		
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	248.414,21			
1.	PAVIMENTAÇÃO - SUBIDA DA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE OLARIA		-							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ADESIVADA, NAS DIMENSÕES (1,50X3,00)M	M2	4,50	=1,50*3,00	3.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50			
1.2.	TERRAPLENAGEM E EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA		-							
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.329,13	LEVANTAMENTO UTILIZANDO A FERRAMENTA DO AUTOCAD	4.TE	TERRAPLENAGEM E EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA	1.329,13			
1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	199,37	=0,15 * (ITEM 1.2.1)	4.TE	TERRAPLENAGEM E EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA	199,37			
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	245,62	= (ITEM 1.2.2) * 1,232KM	4.TE	TERRAPLENAGEM E EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA	245,62			
1.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	199,37	= ITEM 1.2.2	4.TE	TERRAPLENAGEM E EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA	199,37			
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA		-							
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	239,36	=((ITEM 1.3.3)*0,80*((0,71+1,16)/2))+((ITEM 1.3.4)*1,00*((1,56+1,16)/2))	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA	239,36			
1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	109,80	=((ITEM 1.3.3 *0,40)+(ITEM 1.3.4 *0,60))	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA	109,80			
1.3.3.	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	60,00	=2+6+4+4+3+3+4+9+4+7+4+4+3+3	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA	60,00			
1.3.4.	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_12/2015	M	143,00	=23+22+22+34+36+6	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA	143,00			
1.3.5.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	VER LEVANTAMENTO EM PROJETO	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA	6,00			
1.3.6.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	1,60	=0,40*4	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA	1,60			
1.3.7.	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	6,00	VER LEVANTAMENTO EM PROJETO	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA	6,00			
1.3.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	191,41	=((ITEM 1.3.1)-(ITEM 1.3.3 *3,14*0,20^2)+(ITEM 1.3.4 *3,14*0,30^2))	5.DR	DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA	191,41			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO - SUBIDA DA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE OLARIA

Nº SICONV
911531/2021

Nº OPERAÇÃO
1076089-49

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS				
1.3.9.	ED-48540 - DRE-ALA-010 - ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	UNID.	1,00	VER LEVANTAMENTO EM PROJETO
1.3.10.	ED-48693 - DRE-VAL-015 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 60 X 180 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UNID.	1,00	VER LEVANTAMENTO EM PROJETO
1.4.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS		-	
1.4.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO RETO PRÉ-MOLDADO, COMP. 80CM, 25X8/8CM (HXL/L2)	M	30,45	= (5,00*2)+4,00+9,00+4,45+3,00
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.048,74	=13,60*(AREIA=(0,0568*(ITEM 1.4.3)))+(PÓ DE PEDRA=(0,085*(ITEM 1.4.3)))
1.4.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.180,91	LEVANTAMENTO UTILIZANDO A FERRAMENTA DO AUTOCAD
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL		-	
1.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	439,18	=0,57+4,78+5,90+6,32+10,96+8,93+13,61+11,68+5,27+11,50+8,11+5,11+5,52+11,49+8,45+8,46+31,21+7,95+3,88+15,18+15,13+5,01+8,80+31,40+8,02+9,20+11,26+6,88+7,14+11,86+12,30+7,18+6,40+13,88+50,00+49,84
1.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 25CM DE BASE E 8CM DE ALTURA - CONSUMO 0,02M3/M	M	439,18	=ITEM 1.5.1
1.6.	SINALIZAÇÃO		-	
1.6.1.	5213417 - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	6,48	VER PROJETO DE SINALIZAÇÃO
1.6.2.	5216111 - SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRADADA 8X8CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	21,00	VER PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
5.DR	DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA
5.DR	DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA
6.PA	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS
6.PA	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS
6.PA	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS
6.DR	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS
7.DR	DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL
8.SIN	SINALIZAÇÃO
8.SIN	SINALIZAÇÃO

SUBIDA DA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE OLARIA	1	2
	248.414,21	
	1,00	
	1,00	
	30,45	
	1.048,74	
	1.180,91	
	439,18	
	439,18	
	6,48	
	21,00	

IBERTIOGA-MG
Local

sexta-feira, 15 de julho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: CLIFFORD PETERLE REZENDE
CREA/CAU: MG Nº56.477/D
ART/RRT: MG 20221105160