



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº SICONV Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR
MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL 924426/2021 1081671-60/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA 1081671-60/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0	MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL		-	
1.1.	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA	U	1,00	1,0 UNIDADE
1.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	4.221,00	(6,70*330,00)+(6,70*300)
1.2.2.	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CASCALHO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	633,15	(6,70*330,00*0,15)+(6,70*300*0,15)
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	18.994,50	(331,65*30,00)+(301,5*30,00)
1.2.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	M2	4.221,00	(6,70*330,00)+(6,70*300,00)
1.2.5.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	4.221,00	(6,70*330,00)+(6,70*300,00)
1.2.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	168,84	(6,70*330,00*0,04)+(6,70*300,00*0,04)
1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	18.167,18	(88,44*107,60)+(80,40*107,60)
1.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.3.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF 05/2021	M	630,00	330,00+300,00
1.3.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	U	4,00	2,00+2,00
1.3.3.	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	366,00	330,00*5,00/(330*5,50)^2+(300*5)/(300*5)^2
1.3.4.	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	10,00	((1*1)^4*((1*1)^6
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.4.1.	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	660,00	330*2
1.4.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	45,00	8+14+10+13
1.4.3.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	555,00	(300*2)-45
1.4.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	67,50	1*1,5*(8+14+10+13)
1.4.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	58,67	((1*1,5-3,14*0,25^2)*(8+14+10+13)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ESTRADA BOMBA D'ÁGUA FRECHO I		ESTRADA CORREIA FIOR DA MATA FRECHO II	
	1	2	3	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	237.228,14	244.771,86		
INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	1,00			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	2.211,00	2.010,00		
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	331,65	301,50		
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	9.949,50	9.045,00		
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	2.211,00	2.010,00		
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	2.211,00	2.010,00		
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	88,44	80,40		
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	9.516,14	8.651,04		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	330,00	300,00		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	2,00		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	186,00	180,00		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	6,00		
DRENAGEM PLUVIAL	660,00			
DRENAGEM PLUVIAL		45,00		
DRENAGEM PLUVIAL		555,00		
DRENAGEM PLUVIAL		67,50		
DRENAGEM PLUVIAL		58,67		

PIRACEMA MG

Local

quarta-feira, 27 de abril de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: LUIS GUSTAVO GRECO CUNHA
CREA/CAU: 257302/D
ART/RR: MG2022096974

Responsável Técnico

Nome: LUIS GUSTAVO GRECO CUNHA
CREA/CAU: 257302/D
ART/RR: MG2022096974