

MENU



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DAS REDES DE DRENAGEM	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Município de Guaraniésia-MG
---	---	----------------	------------------	---

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
F	0								
F	Meta 1.	RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAGEM		-				86.645,91	
F	Nível 2	RUA PROF. BENEDITO A. REZENDE		-					
F	Serviço 1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	230,40	6M DE PROFUNDIDADE * 1,5 LARGURA * (13+13) COMPRIMENTO = 234	4.Pre	Preparo da Galeria	230,40	
F	Serviço 1.1.2.	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	120,00	6M DE PROFUNDIDADE * 1,5 LARGURA * (13+13) COMPRIMENTO = 234* 3,2 KM = 748,8	4.Pre	Preparo da Galeria	120,00	
F	Serviço 1.1.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	72,00	0,80* (13+13) * (3+1,5+1,5) = 124,8	4.Pre	Preparo da Galeria	72,00	
F	Serviço 1.1.4.	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	2,03	124,8*26 = 3244,8	4.Pre	Preparo da Galeria	2,03	
F	Serviço 1.1.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	21,60	0,5 * 26 * 6 = 78,00	4.Pre	Preparo da Galeria	21,60	
F	Serviço 1.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	561,60			<- defina o número do agrupador	561,60	
F	Serviço 1.1.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	um.	21,60	9 METROS RUA + 4 CALÇADA + 2 ( = 15	5.Ga	Galeria	21,60	
F	Serviço 1.1.8.	Imprimação com asfalto diluído	m²	144,00	Externo: 0,05*3*3*14= 6,3 m² Interno: 0,05 * 3 * 4 * 14= 8,4 m² Cada kg faz 0,20m² = (6,30 + 8,40) /0,20 = 73,5	5.Ga	Galeria	144,00	
F	Serviço 1.1.9.	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C (+17%ICMS-SC) - INSUMO SICRO 4011353	T	0,17	0,8 horas para cada aduela em média = 12 horas	5.Ga	Galeria	0,17	
F	Serviço 1.1.10.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO CONFORME PORTARIA 1977/2017 DNIT PARA DISTÂNCIA DE 388KM - PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,17	24 HORAS ( 2 PEDREIROS PARA COLOCAÇÃO DAS ADUELAS	5.Ga	Galeria	0,17	
F	Serviço 1.1.11.	Pintura de ligação	m²	144,00	24 HORAS ( 2 SERVENTES PARA COLOCAÇÃO DAS ADUELAS)	5.Ga	Galeria	144,00	
F	Serviço 1.1.12.	EMULSAO ASFALTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO ANP ( +17% DE ICMS) - INSUMO SICRO 4011351	T	0,17	15 * 4,5 = 67,5	5.Ga	Galeria	0,17	
F	Serviço 1.1.13.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO CONFORME PORTARIA 1977/2017 DNIT PARA DISTÂNCIA DE 388KM - PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,17	6M DE PROFUNDIDADE * 1,5 LARGURA * (13+10) COMPRIMENTO = 207	5.Ga	Galeria	0,17	
F	Serviço 1.1.14.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,20			<- defina o número do agrupador	7,20	
F	Serviço 1.1.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.347,20			<- defina o número do agrupador	2.347,20	
F	Serviço 1.1.16.	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,20			<- defina o número do agrupador	7,20	

Guaraniésia-MG  
Local  
quarta-feira, 5 de março de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: LARA MARCELINO MADEIRA  
CREA/CAU: MG 225533/D  
ART/RRT: