



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO Adequação de estrada vicinal	Nº SICONV 901994	Nº OPERAÇÃO 1.071.079-85/2020	PROponente / TOMADOR P.M. Divino	Nº OPERAÇÃO 1.071.079-85/2020	PROponente / TOMADOR P.M. Divino
---	---------------------	----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

Item					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4	5					
1. Pavimentação com pedras polidéricas																
1.1	Calçamento Estrada Comunidade Fortaleza para Comunidade Santa Cruz		-				79.936,19	80.424,32	76.763,90	55.527,16						
1.1.1	Serviços iniciais		-													
1.1.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 ATIVADAS COM REBITES 5/16 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00		2.8e	Serviços iniciais	1,00									
1.2	Obras em planície e meio fio		-													
1.2.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.291,48		4.Ca	Calçamento	430,49	430,49	430,50							
1.2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	57,58		4.Ca	Calçamento		57,58								
1.2.3	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES 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		3.Dn	Drenagem	20,00	30,00	10,00							
1.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO; COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	72,00		3.Dn	Drenagem	24,00	36,00	12,00							
1.2.5	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	60,23		3.Dn	Drenagem	20,08	30,11	10,04							
1.2.6	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORRA	U	14,00		3.Dn	Drenagem	4,00	6,00	4,00							
1.3	Calçamento		-													
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERNORMAL)	M2	4.382,24		4.Ca	Calçamento	1.462,24	1.460,00	1.460,00							
1.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIDÉRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	M2	3.993,68		4.Ca	Calçamento	1.331,68	1.331,00	1.331,00							
1.4	Sinalização vertical		-													
1.4.1	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTação)	M2	0,95		5.Sir	Sinalização			0,95							
1.4.2	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTação)	M2	0,39		5.Sir	Sinalização			0,39							
2	Calçamento Estrada Comunidade Santa Cruz para Comunidade São Pedro		-													
2.1	Obras em planície		-													
2.1.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	199,75		4.Ca	Calçamento				199,75						
2.1.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	38,00		4.Ca	Calçamento				38,00						
2.1.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	37,00		3.Dn	Drenagem				37,00						
2.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO; COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	44,40		3.Dn	Drenagem				44,40						
2.1.5	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	27,32		3.Dn	Drenagem				27,32						
2.1.6	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORRA	U	2,00		3.Dn	Drenagem				2,00						
2.2	Calçamento		-													
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERNORMAL)	M2	832,00		4.Ca	Calçamento				832,00						
2.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIDÉRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	M2	772,08		4.Ca	Calçamento				772,08						
2.3	Sinalização vertical		-													
2.3.1	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTação)	M2	0,95		5.Sir	Sinalização				0,95						
2.3.2	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTação)	M2	0,39		5.Sir	Sinalização				0,39						

Divino/MG
Local
domingo, 17 de outubro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Ana Paula Rizzi Oliveira
CREA/CAU: MG 161.3630/D
ART/RRT: 20210303514

Responsável Técnico
Nome: Ana Paula Rizzi Oliveira
CREA/CAU: MG 161.3630/D
ART/RRT: 20210303514