CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CALCAMENTO - MORRO DO JACARÉ	0	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOANÉSIA	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: Instalações Iniciais e Drenagem	Meio fio	Calçamento e sarjeta pt 1	Calçamento e sarjeta pt 2
						1	2	3	4
Pavimentação de estrada vicinal em comunidade rural do município de Joanésia/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**88.793,69**	**156.545,03**	**286.128,43**	**294.242,08**
1.	**CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO E=8CM**		-						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-						
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1 Encarregado de obras =(8 horas * 5 dias * 4 semanas * 4 meses)/220 horas - Engenheiro (4 horas * 1 dia * 4 semanas * 4 meses)/220 horas - Topografo e Auxiliar de topografo = (4 horas * 1 dia * 4 semanas * 2 meses)/220 horas	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	0,10	0,19	0,35	0,36
1.2.	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA		-						
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	= Comprimento x altura (3,00 x 1,50)	*INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA*	4,50			
1.2.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). EXCLUSIVE LOCACÃO DO CONTAINER	un	1,00	1 Mobilização e Desmobilização	*INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA*	0,50			0,50
1.2.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	4 meses de acordo com o cronograma	*INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA*	1,00	1,00	1,00	1,00
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-						
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	118,80	Altura da vala (1,50) x Largura da Vala (1,20) x Extensão de tubo de Ø600 mm	*DRENAGEM PLUVIAL*	118,80			
1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	79,20	Largura da Vala (1,20) x Extensão de tubo de Ø600 mm	*DRENAGEM PLUVIAL*	79,20			
1.3.3.	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	66,00	Conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM PLUVIAL*	66,00			
1.3.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	84,38	Volume escavado - Volume dos tubos - Volume do berço	*DRENAGEM PLUVIAL*	84,38			
1.3.5.	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	10,00	Conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM PLUVIAL*	10,00			
1.3.6.	Boca normal com alas abertas - BNAA 01 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia e brita comerciais	un	5,00	Conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM PLUVIAL*	5,00			
1.3.7.	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	5,00	Conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM PLUVIAL*	5,00			
1.4.	CALCAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO E=8CM		-						
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.794,53	Retirado do Autocad	*CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO E=8CM*		3.794,53		
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.067,94	Retirado do Autocad	*CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO E=8CM*			1.533,97	1.533,97
1.4.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	5.231,46	((Área de pavimentação x espessura dos blocos x peso específico) + (Área de pavimentação x espessura do colchão de areia x peso específico)) x dmt	*CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO E=8CM*			2.615,73	2.615,73
1.4.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	52.855,70	((Área de pavimentação x espessura dos blocos x peso específico) + (Área de pavimentação x espessura do colchão de areia x peso específico)) x dmt	*CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO E=8CM*			26.427,85	26.427,85
1.5.	DRENAGEM 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). AF_01/2024	M	1.428,24	Retirado do Autocad (Extensão de meio fio + meio fio de travamento)	*DRENAGEM SUPERFICIAL*		1.428,24		
1.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.214,04	Retirado do Autocad	*DRENAGEM SUPERFICIAL*			607,02	607,02
1.5.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	835,01	Área da seção transversal da peça x extensão x peso especifico x dmt	*DRENAGEM SUPERFICIAL*		835,01		
1.5.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	8.436,44	Área da seção transversal da peça x extensão x peso especifico x dmt	*DRENAGEM SUPERFICIAL*		8.436,44		
1.6.	SINALIZAÇÃO		-						
1.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	607,02	Conforme projeto de sinalização	*SINALIZAÇÃO*				607,02
1.6.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	Conforme projeto de sinalização	*SINALIZAÇÃO*				2,00
1.6.3.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2,00	Conforme projeto de sinalização	*SINALIZAÇÃO*				2,00

MG
Local

segunda-feira, 5 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: JOHNE XAVIER DA SILVA
CREA/CAU: 122.331/D
ART/RRT: MG20265346015

JOHNE XAVIER DA SILVA:06864299660
Assinado de forma digital por JOHNE XAVIER DA SILVA:06864299660
Dados: 2026.10.05 11:04:11 -03'00'

Responsável T
Nome: JOHN
CREA/CAU: 1
ART/RRT: MG