



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de vias urbanas no Município de Bom Jesus do Galho - MG	971951/2024	17963/2024	Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Galho

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação de vias urbanas no Município de Bom Jesus do Galho - MG				
1.	Pavimentação de vias urbanas no Município de Bom Jesus do Galho - MG		-	
1.1.	Serviços Preliminares		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	4,50	3,00 m de largura x 1,50 de altura
1.1.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	2,00	1 unidade por mês
1.2.	Administração Local		-	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	Memoria de calculo em anexo
1.3.	Dispositivos de drenagem		-	
1.3.2.	Entrada para descida d'água - EDA 06 B - areia e brita comerciais	un	2,00	Indicado em projeto
1.3.3.	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	4,00	Indicado em projeto
1.3.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 01/2024	M	549,88	Indicado em projeto
1.3.5.	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	549,88	igual ao comprimento de sarjeta
1.3.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.957,59	Área da seção transversal do meio-fio X extensão de meio-fio X peso específico do concreto X 34,1 KM
1.4.	Pavimentação		-	
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.798,89	Retirado do autocad
1.4.2.	Base ou sub-base de brita graduada simples com brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)	m3	359,78	Área de regularização x 0,20 de espessura
1.4.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	17.269,34	Volume de base x dmt x peso específico
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.551,41	Retirado do autocad
1.4.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.551,41	Igual área de imprimação
1.4.6.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	77,57	Área de imprimação x 0,05

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	419.887,40	
Serviços Preliminares	4,50	
Serviços Preliminares	2,00	
Administração Local	1,00	
Dispositivos de drenagem	2,00	
Dispositivos de drenagem	4,00	
Dispositivos de drenagem	549,88	
Dispositivos de drenagem	549,88	
Dispositivos de drenagem	1.957,59	
Pavimentação	1.798,89	
Pavimentação	359,78	
Pavimentação	17.269,34	
Pavimentação	1.551,41	
Pavimentação	1.551,41	
Pavimentação	77,57	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de vias urbanas no Município de Bom Jesus do Galho - MG	971951/2024	17963/2024	Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Galho

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação de vias urbanas no Município de Bom Jesus do Galho - MG				
1.4.7.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	781,91	(Área de pintura x taxa de utilização - 0,0004 x dmt 315) + (Área de imprimação x taxa de utilização - 0,0012 x dmt 315)
1.4.8.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.901,56	Volume de massa x peso específico x dmt
1.5.	Sinalização Horizontal e Vertical		-	
1.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.649,64	Extensão de sarjeta x 3 (bordo, eixo, bordo)
1.5.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	Indicado em projeto
1.5.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	Indicado em projeto
1.5.4.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	4,00	1 unidade por placa

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	419.887,40	
Pavimentação	781,91	
Pavimentação	5.901,56	
Sinalização Horizontal e Vertical	1.649,64	
Sinalização Horizontal e Vertical	2,00	
Sinalização Horizontal e Vertical	2,00	
Sinalização Horizontal e Vertical	4,00	

Bom Jesus do Galho - Minas Gerais
Local
quarta-feira, 30 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Johnne Xavier da Silva
CREA/CAU: 122.331/D
ART/RTT: MG20253910179



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de vias urbanas no Município de Bom Jesus do Galho - MG	971951/2024	17963/2024	Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Galho

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
Pavimentação de vias urbanas no Município de Bom Jesus do Galho - MG																			
1.	Pavimentação de vias urbanas no Município de Bom Jesus do Galho - MG		-																
1.1.	Serviços Preliminares		-																
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50																
1.1.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	2,00																
1.2.	Administração Local		-																
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00																
1.3.	Dispositivos de drenagem		-																
1.3.2.	Entrada para descida d'água - EDA 06 B - areia e brita comerciais	un	2,00																
1.3.3.	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	4,00																
1.3.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	549,88																
1.3.5.	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	549,88																
1.3.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.957,59																
1.4.	Pavimentação		-																
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.798,89																
1.4.2.	Base ou sub-base de brita graduada simples com brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)	m3	359,78																
1.4.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	17.269,34																
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.551,41																
1.4.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.551,41																
1.4.6.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	77,57																



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de vias urbanas no Município de Bom Jesus do Galho - MG	971951/2024	17963/2024	Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Galho

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
Pavimentação de vias urbanas no Município de Bom Jesus do Galho - MG													
1.4.7.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	781,91										
1.4.8.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.901,56										
1.5.	Sinalização Horizontal e Vertical		-										
1.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.649,64										
1.5.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00										
1.5.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00										
1.5.4.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	4,00										

Bom Jesus do Galho - Minas Gerais
Local

quarta-feira, 30 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Johnne Xavier da Silva
CREA/CAU: 122.331/D
ART/RRT: MG20253910179