



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GERAL MORRO DE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL
---	-----------------------------	-------------------------	---	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GERAL MORRO DE DENTRO				
1. SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
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	16,96	(2 X (3,60 X 1,80)) + (2,00 X 2,00) = 16,96M2
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO, PARA TRANSPORTE DE VIBROACABADORA, ROLO LISO, ROLO TANDEM, ROLO DE PNEUS, MINI ESCAVADEIRA, RETROESCAVADEIRA E MOTONIVELADORA; VELOCIDADE MÉDIA 60 KM/H E DMT ATÉ CAPITAL 185 KM	UN	2,00	2,00 UNIDADES
1.1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	3,00	3,00 MESES
1.1.4.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	UN	1,00	1,00 UNIDADE
1.2. GALERIA DUPLA DE CONCRETO ADUELA DE 2,00M X 2,00M				
1.2.1.	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	2,00	2,00 UNIDADES
1.2.2.	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	2,00	2,00 UNIDADES
1.2.3.	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	5,00	5,00 UNIDADES
1.2.4.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	9,20	(2,00x9,00x0,20)+(4,00x7,00x0,20) = 9,200m³
1.3. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				
1.3.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1.600,00	1600,00 M2
1.3.2.	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM EMULSÃO ASFÁLTICA (INCLUSIVE TRANSP.), DMT = 185,00KM	M2	3.200,00	1600,00 x 2,00 = 3.200,00 M2
1.3.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C (INCLUSIVE TRANSP.), DMT=185,00KM	M2	1.600,00	1600,00 M2
1.3.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	192,00	1600,00 x 0,12 = 192,00M3
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.072,00	192,00 x 16,00 = 3.072,00 M3XKM
1.3.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (E=4CM), INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DMT= 18,0KM	M3	80,00	1600,00 x 0,05 = 80,00M3

FRENTES DE OBRA:

	MES 01	MES 02	MES 03							
Agrupador de Eventos	1	2	3	4						
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	112.557,92	118.321,54	124.173,43							
SERVIÇOS PRELIMINARES	16,96									
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00		1,00							
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00	1,00							
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00									
GALERIA DUPLA DE CONCRETO ADUELA DE 2,00M X 2,00M	2,00									
GALERIA DUPLA DE CONCRETO ADUELA DE 2,00M X 2,00M	2,00									
GALERIA DUPLA DE CONCRETO ADUELA DE 2,00M X 2,00M	5,00									
GALERIA DUPLA DE CONCRETO ADUELA DE 2,00M X 2,00M	9,20									
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		1.600,00								
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		1.600,00	1.600,00							
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		1.600,00								
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		96,00	96,00							
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		1.536,00	1.536,00							
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		40,00	40,00							

MORRINHOS DO SUL/RS

Local

quinta-feira, 9 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: NILMAR BEHENCK LUMERTZ

CREA/CAU: CREA/SC 151.545-6

ART/RR: 14313501

Responsável Técnico

Nome: NILMAR BEHENCK LUMERTZ

CREA/CAU: CREA/SC 151.545-6

ART/RR: 14313501



Assinado digitalmente por Nilmar Behenck Lumertz, Marcos Venícios Evaldt da Silveira. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código M4X-0LK-53W-OD7.

Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

M4X**OLK****53W****OD7**