



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO MORRO DE DENTRO

Nº SICONV
937549/2022

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE BLOCO INTERTRAVADO MORRO DE DENTRO				
1.	PAVIMENTAÇÃO MORRO DE DENTRO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	M²	4,50	1,5 X 3,00
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	3,00	3,00 MESES
1.1.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	800,00	800,00 METROS
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.600,00	800,00 X 7,00
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	142,20	(TUBO 45,00 X 2,00 X 1,50) + (CAIXA 10,00 X 0,60 X 1,00 X 1,20)
1.3.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	118,80	(45,00 X 2,00 X 1,50) - (45,00 X 0,60 X 0,60)
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	45,00	45,00 M
1.3.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	67,50	45,00 X 1,5
1.3.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	10,00 UNIDADES
1.4.	PAVIMENTAÇÃO DA VIA		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	280,00	V = (800,00 X 7,00) X 0,05
1.4.2.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, UNISTEIN, COR NATURAL, DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, ASSENTADO SOBRE PÓ DE PEDRA.	M²	5.600,01	800,00 X 7,00
1.4.3.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.607,99	800,00 + 800,00 + 8,00
1.5.	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-	
1.5.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16,00	17,00 UNIDADES
1.5.2.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	16,00	17,00 UNIDADES

Agrupador de Eventos	MÊS 01	MÊS 02
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
	262.125,06	263.956,91
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	800,00	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.800,00	2.800,00
DRENAGEM PLUVIAL	55,44	56,88
DRENAGEM PLUVIAL	47,52	47,52
DRENAGEM PLUVIAL	18,00	18,00
DRENAGEM PLUVIAL	27,00	27,00
DRENAGEM PLUVIAL	2,00	4,00
PAVIMENTAÇÃO DA VIA	140,00	140,00
PAVIMENTAÇÃO DA VIA	1.866,67	1.866,67
PAVIMENTAÇÃO DA VIA	533,33	533,33
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO MORRO DE DENTRO

Nº SICONV
937549/2022

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE BLOCO INTERTRAVADO MORRO DE DENTRO				
1.5.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (DUAS PEÇAS), DIMENSÕES 45 X 25 CM COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO.	UN	2,00	2,00 UNIDADES
1.6.	TRANSPORTE		-	
1.6.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.601,81	((Pavimentação 5.600,00*0,08)+(Meio-fio 1.608,00*0,15*0,30)) x DMT 5,00 Km
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.680,02	(Brita 280,00 + Pó de pedra 5.600,00 *0,05))x DMT 16,00Km

Agrupador de Eventos	MÊS 01	MÊS 02
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	262.125,06	263.956,91
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		
TRANSPORTE	867,27	867,27
TRANSPORTE	2.893,34	2.893,34

MORRINHOS DO SUL - RS

Local

quarta-feira, 15 de fevereiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: CATIANE DE MORAIS MARTINS

CREA/CAU: CREA-RS253620

ART/RRT: 12418400


Catiane de Moraes Martins
Engenheira Civil
CREA-RS 253620



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO MORRO DE DENTRO	937549/2022	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

				MÊS 03									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4								
PAVIMENTAÇÃO DE BLOCO INTERTRAVADO MORRO DE DENTRO				243.918,03									
1.	PAVIMENTAÇÃO MORRO DE DENTRO		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	M²	4,50										
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	3,00	1,00									
1.1.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	800,00										
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-										
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.600,00										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	142,20	29,88									
1.3.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	118,80	23,76									
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	45,00	9,00									
1.3.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	67,50	13,50									
1.3.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	4,00									
1.4.	PAVIMENTAÇÃO DA VIA		-										
1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	280,00										
1.4.2.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, UNISTEIN, COR NATURAL, DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, ASSENTADO SOBRE PÓ DE PEDRA.	M²	5.600,01	1.866,67									
1.4.3.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.607,99	541,33									
1.5.	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-										
1.5.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16,00	16,00									
1.5.2.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	16,00	16,00									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO MORRO DE DENTRO

Nº SICONV
937549/2022

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

				MÊS 03								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4							
PAVIMENTAÇÃO DE BLOCO INTERTRAVADO MORRO DE DENTRO				243.918,03								
1.5.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (DUAS PEÇAS), DIMENSÕES 45 X 25 CM COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO.	UN	2,00	2,00								
1.6.	TRANSPORTE		-									
1.6.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.601,81	867,27								
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.680,02	2.893,34								

MORRINHOS DO SUL - RS

Local

quarta-feira, 15 de fevereiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: CATIANE DE MORAIS MARTINS

CREA/CAU: CREA-RS253620

ART/RRT: 12418400


Catiane de Moraes Martins
Engenheira Civil
CREA-RS 253620