

APPELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ÁGUA BRANCA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0612840-29	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	Nº OPERAÇÃO 0612840-29	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal
--------------------------------------------------------	----------------	---------------------------	----------------------------------------------	---------------------------	----------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS VICINAIS				
1.	LOCALIDADE ÁGUA BRANCA		-	
1.1.	Serviços Iniciais			
1.1.1.	PLACA DE OBRA	M²	4,50	2,25*2
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	1 unidade
1.1.3.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	1.292,00	6460/10m*2 lados
1.2.	Subleito e Base			
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	40.052,00	6460*6,2
1.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.806,24	40.052,00m²*0,12m
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	42.054,60	4.806,24*8,75km
1.2.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.100,80	6460*2(lados da pista)*0,40m(altura)*0,6(largura)
1.3.	Pavimentação Asfáltica - Via Principal			
1.3.1.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C	M2	38.760,00	6460m(comp.)*6,0m(larg)
1.3.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	38.760,00	6460m(comp.)*6,0m(larg)
1.4.	Pavimentação Asfáltica - Acessos Km 0+400			
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	100,00	2*(10m(larg)*5m(com))
1.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,00	100m² x 0,12m
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	63,00	12m³*8,75km
1.4.4.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C	M2	105,00	2*(6m(larg)*5m(com))
1.4.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	100,00	2*(10m(larg)*5m(com))
1.4.6.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	60,00	
1.5.	Drenagem			
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,00	1,5*0,8larg*10Mcomp.
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	10,00	10 M
1.5.3.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5,00	5 unid.
1.5.4.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9,00	5 unid.
1.5.5.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	6,00	10 M
1.5.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	10,00	27M
1.5.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	9,00	27M
1.5.8.	RETROSCAV. MECANIZADA DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	10,74	12m²-[(P1*Y)*10m]
1.5.9.	CAIXA COLETORA, 0,55 X 0,45 X 1,00 M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA	UNIDADE	9,00	9 unid.
1.5.10.	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UNIDADE	3,00	3 unidades
1.6.	Sinalização Viária			
1.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	19.380,00	6460,00Mx3
1.6.2.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	24,00	4*6M
1.6.3.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	24,00	2*2*6M

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	25.218,68	404.298,87	396.391,24	396.391,24	453.472,79	396.389,79	451.023,26	
Serviços Iniciais	4,50							
Serviços Iniciais	1,00							
Serviços Iniciais	1.292,00							
Subleito e Base	8.010,40	8.010,40	8.010,40	8.010,40	8.010,40			
Subleito e Base	961,25	961,25	961,25	961,25	961,25			
Subleito e Base	8.410,92	8.410,92	8.410,92	8.410,92	8.410,92			
Subleito e Base	620,16	620,16	620,16	620,16	620,16			
Pavimentação Asfáltica - Via Principal	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00		
Pavimentação Asfáltica - Via Principal	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00	6.460,00		
Pavimentação Asfáltica - Acessos Km 0+400	100,00							
Pavimentação Asfáltica - Acessos Km 0+400	12,00							
Pavimentação Asfáltica - Acessos Km 0+400	63,00							
Pavimentação Asfáltica - Acessos Km 0+400	105,00							
Pavimentação Asfáltica - Acessos Km 0+400	100,00							
Pavimentação Asfáltica - Acessos Km 0+400	60,00							
Drenagem					12,00			
Drenagem					10,00			
Drenagem					5,00			
Drenagem					9,00			
Drenagem					6,00			
Drenagem					10,00			
Drenagem					9,00			
Drenagem					10,74			
Drenagem					9,00			
Drenagem					3,00			
Sinalização Viária							19.380,00	
Sinalização Viária							24,00	
Sinalização Viária							24,00	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ÁGUA BRANCA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0612840-29	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	Nº OPERAÇÃO 0612840-29	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal
--------------------------------------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS VICINAIS				
1.6.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - "DISPOSITIVO AUXILIAR/MA-1 E MA-2"	UNIDADE	12,00	12 unidades
1.6.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - "CURVA ACENTUADA/A-2a E A-2b"	UNIDADE	2,00	2 unidades
1.6.6.	DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	1 unidade
1.7.	Sinalização Viária em Via Existente		-	
1.7.1.	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	14.190,00	4730,00Mx3
1.7.2.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_09/2021	M2	72,00	(4*6M)*3un
1.8.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-	
1.8.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	1 unidade

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	25.216,68	404.298,87	396.391,24	396.391,24	453.472,79	396.389,79	451.023,26	
Sinalização Viária							12,00	
Sinalização Viária							2,00	
Sinalização Viária							1,00	
Sinalização Viária em Via Existente							14.190,00	
Sinalização Viária em Via Existente							72,00	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,25	

Mormaço/RS
Local
terça-feira, 23 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Clélio Bertani
CREA/CAU: RS174.065
ART/RRT: 12581284

Responsável Técnico
Nome: Clélio Bertani
CREA/CAU: RS174.065
ART/RRT: 12581284