

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO URBANA
 SISTEMA CONSTRUTIVO: Pavimento Intertravado de Concreto
 EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio / RS

ART 12067823

Pavimentação PAVS na Rua
 Jacob Adolfo Friedrich no
 Município de Arroio do
 Meio/RS

TIPO DE SERVIÇO:

Contrato de Repasse N° 1076.786-31/2021/MDR/CAIXA

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unidade	Quantidades
3.1.5	Regularização e Compactação de subleito predominantemente argiloso com Rolo Pé de Carneiro.	m²	1.211,90
3.1.6	Regularização de superfície com motoniveladora (até com 20 cm).	m²	1.211,90
3.2	Pavimentação PAVS		
3.2.1	Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto - Incluído Fornecimento/Transporte/Assentamento/Reaterro - Dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).	m	243,00
3.2.2	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular, cor natural. Dimensão de 20 X 10 cm, espessura 8 cm. Fck 35 Mpa (NBR 9781)	m²	605,95
3.2.3	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular, cor natural. Dimensão de 20 X 10 cm, espessura 8 cm. Fck 35 Mpa (NBR 9781)	m²	605,95
3.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana. Pó de Brita - DMT 12,7 km	m³.Km	1.442,16
3.2.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana. Areia Média - DMT 12,7 km	m³.Km	819,20
3.2.6	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	m	242,33
3.2.7	Compactação Mecânica de Calçamento com Rolo Liso.	m²	1.211,90
4.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		
4.1	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5m (Acerto do Solo Natural).	m²	484,66
4.2	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura 5cm.	m³	24,23
4.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (Unidade: m³ x km) - Transporte Comercial de Pedra Regular DMT 30,00 Km.	m³.Km	726,90
4.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 Km (Unidade: m³ x km) - Transporte Comercial de Pedra Regular DMT 12,00 Km (excedente).	m³.Km	290,76
4.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado <i>in loco</i> , usinado, acabamento convencional, não armado. Passeio em Concreto desempenado e=5cm Fck= 20 Mpa	m³	24,23
4.6	Piso Podotátil, Direcional ou Alerta, assentado sobre argamassa. Projeto (Alerta) em Rampas.	m	9,60
4.7	Tela de Aço soldada nervurada, CA-60, Q-61 (0,97 KG/M2), diâmetro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 15 X 15 cm (Para acesso de veículos).	m²	48,00
5.0	SINALIZAÇÃO		
5.1	Tubo de Aço Galvanizado com costura, Classe Leve, DN 65mm (2 1/2"), E=3,35mm, *6,23* kg/m (NBR 5580) - 3,00m / por placa	m	12,00

SINAPI
100576
100575
CP 002
92399
92399
93595
93595
102498
CP 003
101617
96622
95875
93590
94991
101094
10917
21014

BDI SEM DESONERAÇÃO			
22,47%			
Custo Unitário R\$	Custo Unitário + BDI R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item
2,33	2,85	3453,92	
0,12	0,15	181,79	
			131.292,61
41,14	50,38	12242,34	
76,16	93,27	56516,96	
76,16	93,27	56516,96	
1,79	2,19	3158,33	
1,79	2,19	1794,05	
1,38	1,69	409,54	
0,44	0,54	654,43	
			29.294,00
2,84	3,48	1686,62	
108,12	132,41	3208,29	
2,44	2,99	2173,43	
0,96	1,18	343,10	
650,86	797,11	19313,98	
159,23	195,01	1872,10	
11,85	14,51	696,48	
			4.931,40
127,46	156,10	1873,20	

AS

CR

CR

AS

AS

CR

CR

CR

CR

AS

AS

CR

CR

CR

CR

CR

CR

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

ART 12067823

SISTEMA CONSTRUTIVO: Pavimento Intertravado de Concreto

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio / RS

Contrato de Repasse N° 1076.786-31/2021/MDR/CAIXA

Pavimentação PAVS na Rua
Jacob Adolfo Friedrich no
Município de Arroio do
Meio/RS

TIPO DE SERVIÇO:

BDI SEM DESONERAÇÃO

22,47%

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unidade	Quantidades	SINAPI	Custo Unitário R\$	Custo Unitário + BDI R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item
5.2	Instalação de Placa + Material	unid	4,00	DAER 7784	42,05	51,50	206,00	
5.3	Placa de Aço Esmaltada para Identificação de Rua, 45 cm x 20 cm.	unid	4,00	13521	146,85	179,85	719,40	
5.4	Fornecimento e Implantação de placa semi refletiva, Tipo I-A, com 1 suporte. R1 (PARADA OBRIGATÓRIA)	m²	0,50	DAER 15442	356,52	436,63	218,32	
5.5	Sinalização Horizontal Tinta Acrílica, cor amarela ou branca (L=15cm)	m²	36,35	DAER 7262	20,32	24,89	904,75	
5.6	Pintura de Faixa de Pedreste ou Zebrada tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E= 30cm, aplicação manual. (Largura = 3,70m)	m²	37,00	102509	22,28	27,29	1009,73	
TOTAIS								247.865,23

-
AS
-
-
CR

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS - SEM DESONERAÇÃO

BDI (Bonificação Despesas Indiretas)	22,47%
VALOR APURADO R\$ 247.865,23	

Data: 15 de agosto de 2022

Sinapi: Julho/2022

DAER RS : Maio/2019

Planilhas Orçamentárias Atendem os Encargos Sinapi e DAER Porto Alegre -

Douglas Ricardo
Eng. CIVIL - CREA/RS
227398