

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

EMPREENHIMENTO: PAVIMENTAÇÃO URBANA
 SISTEMA CONSTRUTIVO: Pedras regulares de basalto (paralelepípedo)
 EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio / RS

ART 13775242

TIPO DE SERVIÇO:

Pavimentação na Rua Otto
 Nos no Município de Arroio do Meio/RS

REPASSE R\$ 287.306,00

Contato de Repasse N° 953227/2023/MCIDADES/CAIXA

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unidade	Quantidades
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Instalação de Placa de Obra + Fornecimento de Material	m²	6,48
2	DRENAGEM		
2.1	Escavação mecânica de vala com profundidade até 1,5m (média montante e jusante/uma composição por trecho), Retroescavadeira (0,26m³), Largura de 0,80m a 1,50m, em solo de 1ª Categoria, locais com baixo nível de interferência. (Lh = 0,80 x 0,80m)	m³	144,64
2.2	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura 5cm.	m³	22,60
2.3	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (Capacidade da caçamba da retroescavadeira - 0,26m³ / Potência 88HP), largura até 0,80m, profundidade até 1,50m, com solo de 1ª Categoria em locais com baixo nível de interferência.	m³	85,06
2.4	Tubo de concreto simples para águas pluviais, Classe PA-1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 800mm.	m	35,00
2.5	Tubo de concreto simples para águas pluviais, Classe PS-1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 300mm.	m	130,00
2.6	Tubo de concreto simples para águas pluviais, Classe PA-1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 300mm.	m	28,00
2.7	Tubo de concreto simples para águas pluviais, Classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600mm.	m	33,00
2.8	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro 800mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência (não inclui fornecimento).	m	35,00
2.9	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro 300mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência (não inclui fornecimento).	m	158,00
2.10	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro 600mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência (não inclui fornecimento).	m	33,00
2.11	Boca de Lobo Simples com Grelha em alvenaria tijolo maciço/pedra grês.	un	7,00
2.12	Poço de Visita conforme projeto Dim Interna 1,20x0,60 - Altura 1,00m - P1	un	3,00
2.13	Poço de Visita conforme projeto Dim Interna 1,40x1,00m - P2	un	4,00
3	Movimentação de terra		
3.1	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL	m³	60,01
3.2	Escavação horizontal em solo de 1ª Categoria com trator de esteiras (100HP/Lâmina 2,19m³).	m³	10,27
3.3	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - Exclusive, escavação, carga e transporte.	m³	5,00
3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana. (Empolamento 20% Bota-Fora) - DMT 4,80km	m³.Km	59,15
3.5	Regularização e Compactação de subleito predominantemente argiloso com Rolo Pé de Carneiro.	m²	1.405,89
4	Pavimentação		

SINAPI	BDI SEM DESEONERÇÃO			
	22,47%			
	Custo Unitário R\$	Custo Unitário + BDI R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item
				R\$ 3.174,42
4813	R\$ 400,00	R\$ 489,88	R\$ 3.174,42	
				R\$ 65.570,90
90106	R\$ 8,78	R\$ 10,75	R\$ 1.554,88	
96622	R\$ 201,48	R\$ 246,75	R\$ 5.576,55	
93378	R\$ 27,02	R\$ 33,09	R\$ 2.814,64	
7750	R\$ 391,00	R\$ 478,86	R\$ 16.760,10	
37450	R\$ 49,42	R\$ 60,52	R\$ 7.867,60	
7790	R\$ 69,79	R\$ 85,47	R\$ 2.393,16	
7793	R\$ 129,00	R\$ 157,99	R\$ 5.213,67	
92813	R\$ 83,30	R\$ 102,02	R\$ 3.570,70	
92808	R\$ 27,21	R\$ 33,32	R\$ 5.264,56	
92811	R\$ 60,05	R\$ 73,54	R\$ 2.426,82	
BL CP01	R\$ 467,35	R\$ 572,36	R\$ 4.006,52	
CX CP01	R\$ 668,03	R\$ 818,14	R\$ 2.454,42	
CX CP02	R\$ 1.156,87	R\$ 1.416,82	R\$ 5.667,28	
				R\$ 17.730,54
102354	R\$ 183,42	R\$ 224,63	R\$ 13.480,05	
101114	R\$ 5,12	R\$ 6,27	R\$ 64,39	
96385	R\$ 13,36	R\$ 16,36	R\$ 81,80	
93589	R\$ 2,90	R\$ 3,55	R\$ 209,98	
100576	R\$ 2,26	R\$ 2,77	R\$ 3.894,32	
				R\$ 229.097,57

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO URBANA
 SISTEMA CONSTRUTIVO: Pedras regulares de basalto (paralelepípedo)
 EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio / RS

ART 13775242

Pavimentação na Rua Otto
 Nos no Município de Arroio do Meio/RS

TIPO DE SERVIÇO:

REPASSE R\$ 287.306,00

Contato de Repasse N° 953227/2023/MCIDADES/CAIXA

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unidade	Quantidades	SINAPI	BDI SEM DESEONERÇÃO			
					Custo Unitário R\$	Custo Unitário + BDI R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item
4.1	Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto - Incluído Fornecimento/Transporte/Assentamento/Reaterro - Dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).	m	262,00	94273	R\$ 50,69	R\$ 62,08	R\$ 16.264,96	
4.2	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra	m²	1.391,34	101167	R\$ 121,34	R\$ 148,61	R\$ 206.767,04	
4.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada. Pó de Brita - DMT 11,70 km	m³.Km	1.849,26	95875	R\$ 2,68	R\$ 3,28	R\$ 6.065,57	
5	PASSEIO E ACESSIBILIDADE							R\$ 34.505,68
5.1	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura 5cm.	m³	26,10	96622	R\$ 201,48	R\$ 246,75	R\$ 6.440,18	
5.2	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 11,70 Km.	m³.Km	346,90	95875	R\$ 2,68	R\$ 3,28	R\$ 1.137,83	
5.3	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	26,10	94991	R\$ 765,35	R\$ 937,32	R\$ 24.464,05	
5.4	Piso Podotátil, Direcional ou Alerta, assentado sobre argamassa. Projeto (Alerta) em Rampas.	m	9,60	101094	R\$ 158,86	R\$ 194,56	R\$ 1.867,78	
5.5	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	56,00	10917	R\$ 8,69	R\$ 10,64	R\$ 595,84	
6	SINALIZAÇÃO							R\$ 4.146,83
6.1	Fornecimento e Instalação de suporte metálico galvanizado para placas de sinalização em solo, com H=2,5m e diâmetro 2".	unid.	2,00	CP 003	R\$ 242,31	R\$ 296,76	R\$ 593,52	
6.2	Placa de Sinalização em chapa de aço num 16 com pintura reflexiva. R1 (PARADA OBRIGATÓRIA)	m²	0,56	34723	R\$ 924,00	R\$ 1.131,62	R\$ 633,71	
6.3	Pintura de meio-fio com tinta brase a base de cal (Caição).	m	262,00	102498	R\$ 1,63	R\$ 2,00	R\$ 524,00	
6.4	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	66,60	102509	R\$ 29,37	R\$ 35,97	R\$ 2.395,60	
				TOTAIS				R\$ 354.225,94

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS - SEM DESONERAÇÃO

BDI (Bonificação Despesas Indiretas) 22,47%

VALOR APURADO R\$ 371.658,71

Data: 06 de maio de 2025

Sinapi: abril/2025

Planilhas Orçamentárias Atendem os Encargos Sinapi e DAER Porto Alegre - RS

Felipe Arend Prediger
 Eng° Civil - CREA/RS 201636