

**MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO**

EMPREENHIMENTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

9528114

SISTEMA CONTRUTIVO: Pedra de Basalto Regular - Paralelepípedo

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

**TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Intertravada Rua das Garças e Rua das Calopsitas**

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/TERRAPLANAGEM</b>		
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25x2,00m	m²	2,50
1.2	Regularização e compactação de Subleito até 20 Cm com Motoniveladora	m²	2.591,82
<b>2.0</b>	<b>DRENAGEM</b>		
2.1	Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria Lh=0,8x0,80	m³	198,40
2.2	Fornecimento e execução de lastro de brita e= 5 cm L=0,60	m3	9,30
2.3	Reaterro mecânico de valas c/ retoresc L0.8m e Prof até 1,50m DnMéd 0,4	m3	158,20
2.4	Fornecimento de tubo de concreto MF PS-1 DN300	m	99,00
2.5	Assentamento de tubo de concreto DN300	m	99,00
2.6	Fornecimento de tubo de concreto MF PS-1 DN400	m	202,00
2.7	Fornecimento de tubo de concreto PB PA-1 DN400	m	9,00
2.8	Assentamento de tubo de concreto DN400	m	211,00
2.9	Poço de Visita conforme projeto Dim Interna 0,80x0,80 - Altura 1,00m	un	10,00
2.10	Poço de Inspeção conforme projeto Dim Interna 0,80x0,80 - Altura 0,80m	un	6,00
2.11	Boca de lobo Simples com Grelha em alvenaria tijolo maciço	un	17,00
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto - Incluído Forn/Transp/Assent/Reaterro	m	566,00
3.2	Meio-Fio Pré-Mold Conc Rebaixo - Incluído Forn/Transp/Assent/Reaterro	m	27,00
3.3	Pavimentação em Pedras Regulares - Assentadas Sobre Pó de Brita	m²	2.591,82
3.4	Transporte Comercial de Pó de Brita até DMT 20,60 Km	m³.Km	5.339,15
3.5	Transporte Comercial de Pedra Regular DMT 45,5Km	m³.Km	20.228,85
3.6	Pó de Pedra - Fornecimento Esp. 3 cm - Para Rejuntamento	m³	77,75
3.7	Transporte Comercial de Pó de Brita até DMT 20,60 Km	m³.Km	1.601,65
3.8	Espalhamento Manual Pó de Brita - Rejuntamento Excl Material	m²	2.591,82
3.9	Compactação Mecânica de Pavimento com Rolo Liso	m²	2.591,82
<b>4.0</b>	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>		

SINAPI	BDI DESONERADO		
	26,17%		
	Custo Unitário R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item
			<b>4.446,28</b>
74209/001	217,38	685,67	
72961	1,15	3.760,61	
			<b>56.369,92</b>
90091	5,05	1.264,12	
94112	140,10	1.643,90	
93378	16,70	3.333,33	
37450	21,69	2.709,26	
92808	27,49	3.433,72	
37451	32,22	8.211,69	
7745	68,81	781,35	
92809	35,26	9.386,87	
CX CP01	964,70	12.171,61	
CX CP02	545,16	4.126,97	
BL CP02	433,92	9.307,10	
			<b>196.462,20</b>
94273	32,12	22.937,60	
94275	30,77	1.048,20	
CP 004	43,78	143.164,94	
83356	0,75	5.052,30	
72887	0,53	13.527,05	
INSUMO 4741	42,95	4.213,27	
83356	0,75	1.515,60	
CP 005	0,53	1.733,15	
CP 006	1,00	3.270,09	
			<b>29.285,33</b>

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

9528114

SISTEMA CONTRUTIVO: Pedra de Basalto Regular - Paralelepípedo

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

**TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Intertravada Rua das Garças e Rua das Calopsitas**

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades
4.1	Regularização de passeios 1,20	m²	1.099,92
4.2	Lastro/Camada Drenante de Brita Passeio e=4cm	m³	29,56
4.3	Transporte Comercial de Pedra Regular DMT 20,6Km	m³.Km	608,94
4.4	Passeio em Concreto desempenado e=5cm FCK 20 Mpa	m³	36,96
4.5	Piso podó Tátil Visual cfe Projeto ( Alerta ) Rampas 40x40x25 3 unid Ramp	Un.	24,00
<b>5.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
5.1	Poste metálico galvanizado 3,00m	un	7,00
5.2	Placa sinalização completa R-19, R1, A31 e A32b - Dim 0,50x0,50m=0,25m²	m²	1,25
5.3	Placa Indicativa de Nome de Rua - Dim 2 X 0,20x0,50m=0,20m² unid	m²	0,40
5.4	Instalação de Placas + Material	un	7,00

SINAPI
94097
83683
83356
94991
36178
DAER 7321
DAER 7263
DAER 7263
DAER 7784
<b>TOTAIS</b>

BDI DESONERADO		
26,17%		
Custo Unitário R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item
4,13	5.731,48	
92,49	3.449,49	
0,75	576,22	
414,80	19.343,13	
6,11	185,01	
		<b>3.047,47</b>
253,99	2.243,21	
250,03	394,32	
250,03	126,18	
32,13	283,76	
		<b>289.611,20</b>

**ENCARGOS SÓCIAIS ADOTADOS - DESONERADO**

<b>BDI (Bonificação Despesas Indiretas)</b>	<b>26,17%</b>
<b>VALOR APURADO R\$ 289.611,20</b>	

Data: 23 de fevereiro de 2018

Sinapi: Dezembro de 2017

DAER RS : Maio/2017

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

Aldir De Bona  
Eng° Civil - CREA/RS 183518