

**MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO**

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

**9753154**

CT 1.060.279-06

SISTEMA CONSTRUTIVO: Pedra de Basalto Regular - Paralelepípedo

SICONV 874811

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

**TIPO DE SERVIÇO:** Pavimentação Intertravada Rua São Jorge e Santo Antônio

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	m <sup>2</sup>	2,50
1.2	Regularização e compactação de Subleito até 20 Cm com Motoniveladora	m <sup>2</sup>	1.806,40
<b>2.0</b>	<b>DRENAGEM</b>		
2.1	Escavação mecânica de valas em material de 1 <sup>a</sup> categoria Lh=0,8x0,80	m <sup>3</sup>	175,36
2.2	Fornecimento e execução de lastro de brita e= 5 cm L=0,60	m <sup>3</sup>	8,22
2.3	Reaterro mecânico de valas c/ retoresc L0,8m e Prof até 1,50m DnMéd 0,4	m <sup>3</sup>	140,94
2.4	Fornecimento de tubo de concreto MF PS-1 DN300	m	207,00
2.5	Assentamento de tubo de concreto DN300	m	207,00
2.6	Fornecimento de tubo de concreto MF PS-1 DN400	m	62,00
2.7	Assentamento de tubo de concreto DN400	m	62,00
2.8	Fornecimento de tubo de concreto MF PS-1 DN500	m	5,00
2.9	Assentamento de tubo de concreto DN500	m	5,00
2.10	Poço de Visita conforme projeto Dim Interna 0,80x0,80 - Altura 1,00m	un	11,00
2.11	Boca de lobo Simples com Grelha em alvenaria tijolo maciço	un	18,00
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto Incluido Forn/Transp/Assent/Reaterro Dim 100X15X13X30	m	309,80
3.2	Meio-Fio Pré-Mold Conc Rebaixo - Incluido Forn/Transp/Assent/Reaterro Dim 100X15X13X20	m	16,00
3.3	Pavimentação em Pedras Regulares - Assentadas Sobre Pó de Brita	m <sup>2</sup>	1.806,40
3.4	Transporte Comercial de Pó de Brita até DMT 20,60 Km	m <sup>3</sup> .Km	3.684,44
3.5	Transporte Comercial de Pedra Regular DMT 45,5Km	m <sup>3</sup> .Km	18.326,05
3.6	Pó de Pedra - Fornecimento Esp. 3 cm - Para Rejuntamento	m <sup>3</sup>	54,19
3.7	Transporte Comercial de Pó de Brita até DMT 20,60 Km	m <sup>3</sup> .Km	1.106,23
3.8	Espalhamento Manual Pó de Brita - Rejuntamento Excl Material	m <sup>2</sup>	1.806,40
3.9	Compactação Mecânica de Pavimento com Rolo Liso	m <sup>2</sup>	1.806,40
3.10	Caiação em Meio Fio	m <sup>2</sup>	77,45
<b>4.0</b>	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>		

SINAPI
74209/001
72961
90091
94112
93378
37450
92808
37451
92809
37452
92810
CX CP01
BL CP01
94273
94275
CP 004
83356
83356
4741
83356
CP 005
CP 006
83693

BDI SEM DESONERAÇÃO			
20,22%			
Custo Unitário R\$	Custo Unitário + BDI R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item
			<b>3.928,79</b>
315,50	379,29	948,23	
1,37	1,65	2.980,56	
			<b>47.028,14</b>
5,11	6,14	1.076,72	
152,92	183,84	1.511,17	
19,06	22,91	3.228,93	
24,35	29,27	6.058,89	
31,89	38,33	7.934,31	
37,26	44,79	2.776,98	
40,87	49,13	3.046,06	
49,44	59,44	297,20	
49,44	59,44	297,20	
760,41	914,16	10.055,76	
496,54	596,94	10.744,92	
			<b>150.693,11</b>
37,37	44,93	13.919,31	
35,63	42,83	685,28	
49,76	59,82	108.058,85	
0,82	0,99	3.647,60	
0,82	0,99	18.142,79	
42,49	51,08	2.768,03	
0,82	0,99	1.095,18	
0,69	0,82	1.481,25	
0,28	0,32	578,05	
3,41	4,09	316,77	
			<b>28.409,91</b>

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA  
 SISTEMA CONSTRUTIVO: Pedra de Basalto Regular - Paralelepípedo  
 EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

**9753154**

CT 1.060.279-06  
 SICONV 874811

**TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Intertravada Rua São Jorge e Santo Antônio**

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades
4.1	Muro de Arrimo de Alvenaria de Pedra Argamassada	m <sup>3</sup>	21,26
4.2	Regularização de passeios 1,9	m <sup>2</sup>	584,82
4.3	Lastro/Camada Drenante de Brita Passeio e=4cm	m <sup>3</sup>	23,39
4.4	Transporte Comercial de Pedra Regular DMT 20,6Km	m <sup>3</sup> .Km	477,48
4.5	Passeio em Concreto desempenado e=5cm FCK 20 Mpa	m <sup>3</sup>	29,24
4.6	Piso podo Tátil Visual cfe Projeto ( Alerta ) Rampas 40x40x25 3 unid Ramp	Un.	30,00
<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=0,250m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,00
5.3	Placa Indicativa de Nome de Rua - Dim 2 X 0,20x0,50m=0,20m <sup>2</sup> unid	m <sup>2</sup>	0,40
5.4	Instalação de Placas + Material	un	7,00

SINAPI
DAER 3158
94097
83683
83356
94991
36178
DAER 7321
DAER 7263
DAER 7263
DAER 7784
<b>TOTAIS</b>

BDI SEM DESONERAÇÃO			
20,22%			
Custo Unitário R\$	Custo Unitário + BDI R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item
222,43	267,39	5.684,72	
4,98	5,99	3.503,07	
102,70	123,47	2.887,96	
0,82	0,99	472,71	
445,07	535,06	15.645,15	
6,00	7,21	216,30	
			<b>3.007,00</b>
264,94	318,51	2.229,57	
284,40	341,91	341,91	
284,40	341,91	136,76	
35,50	42,68	298,76	
			<b>233.066,95</b>

**ENCARGOS SÓCIAIS ADOTADOS - SEM DESONERAÇÃO**

<b>BDI (Bonificação Despesas Indiretas)</b>	<b>20,22%</b>
<b>VALOR APURADO R\$ 233.066,95</b>	

Data: 17 de abril de 2019

Sinapi: Outubro/2018  
 DAER RS : Maio/20178

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

Aldir De Bona  
 Eng° Civil - CREA/RS 183518