

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

EMPREENHIMENTO: 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
1.0	SERVIÇOS INICIAIS/TERRAPLANAGEM		
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	1.806,40
2.0	DRENAGEM		
2.1	Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria Lh=0,8x0,80	m³	175,36
2.2	Fornecimento e execução de lastro de brita e= 5 cm L=0,60	m3	8,22
2.3	Reaterro mecânico de valas c/ retoresc L0.8m e Prof até 1,50m DnMéd 0,4	m3	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
3.0	PAVIMENTAÇÃO		
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	m²	1.806,40
3.4	Transporte Comercial de Pó de Brita até DMT 20,60 Km	m³.Km	3.684,44
3.5	Transporte Comercial de Pedra Regular DMT 45,5Km	m³.Km	18.326,05
3.6	Pó de Pedra - Fornecimento Esp. 3 cm - Para Rejuntamento	m³	54,19
3.7	Transporte Comercial de Pó de Brita até DMT 20,60 Km	m³.Km	1.106,23
3.8	Espalhamento Manual Pó de Brita - Rejuntamento Excl Material	m²	1.806,40
3.9	Compactação Mecânica de Pavimento com Rolo Liso	m²	1.806,40
3.10	Caiação em Meio Fio	m²	77,45
4.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		

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
			3.928,79
315,50	379,29	948,23	
1,37	1,65	2.980,56	
			47.028,14
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	
			150.693,11
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	
			28.409,91

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA9753154

SISTEMA CONSTRUTIVO: Pedra de Basalto Regular - Paralelepípedo

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

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

CT 1.060.279-06

SICONV 874811

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades
4.1	Muro de Arrimo de Alvenaria de Pedra Argamassada	m³	21,26
4.2	Regularização de passeios 1,9	m²	584,82
4.3	Lastro/Camada Drenante de Brita Passeio e=4cm	m³	23,39
4.4	Transporte Comercial de Pedra Regular DMT 20,6Km	m³.Km	477,48
4.5	Passeio em Concreto desempenado e=5cm FCK 20 Mpa	m³	29,24
4.6	Piso podo Tátil Visual cfe Projeto (Alerta) Rampas 40x40x25 3 unid Ramp	Un.	30,00
5.0	SINALIZAÇÃO		
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=0,250m²	m²	1,00
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
DAER 3158
94097
83683
83356
94991
36178
DAER 7321
DAER 7263
DAER 7263
DAER 7784
TOTAIS

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	
			3.007,00
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	
			233.066,95

ENCARGOS SÓCIAIS ADOTADOS - SEM DESONERAÇÃO

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

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