

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

9327389

SISTEMA CONTRUTIVO: Pedra de Basalto Regular - Paralelepípedo

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Intertravada Travessa Tiradentes e Rua Tiradentes

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades
1.0	SERVIÇOS INICIAIS/TERRAPLANAGEM		
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25x2,00m	m ²	2,50
1.2	Regularização e compactação de Subleito até 20 Cm com Motoniveladora	m ²	1.639,22
1.3	Greide -Transp Caminh Basc 6m³ Mat 2º Cat Rod ñ Pav. M³/KM DMT 1,27 m³ 5,6 Km	m³.Km	8,89
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto - Incluido Forn/Transp/Assent/Reaterro	m	453,00
2.2	Meio-Fio Pré-Mold Conc Rebaixo - Incluido Forn/Transp/Assent/Reaterro	m	9,00
2.3	Pavimentação em Pedras Regulares - Assentadas Sobre Pó de Brita	m ²	1.639,22
2.4	Transporte Comercial de Pó de Brita até DMT 26,44 Km	m³.Km	4.334,10
2.5	Transporte Comercial de Pedra Regular DMT 26,44 Km	m³.Km	9.101,57
2.6	Pó de Pedra - Fornecimento Esp. 3 cm - Para Rejuntamento	m ³	41,18
2.7	Transporte Comercial de Pó de Brita até DMT 26,44 Km	m³.Km	1.088,80
2.8	Espalhamento Manual Pó de Brita - Rejuntamento Excl Material	m ²	1.639,22
2.9	Compactação Mecânica de Pavimento com Compacttador de Placa	m ²	1.639,22
3.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		
3.1	Regularização de passeios 1,70 ~ 1,90	m ²	1.428,76
3.2	Lastro/Camada Drenante de Brita Passeio e=4cm	m ³	57,03
3.3	Passeio em Concreto desempenado e=5cm FCK 20 Mpa	m ³	71,44
3.4	Piso podo Tátil Visual cfe Projeto (Alerta) Rampas 40x40x25 3 unid Ramp	Un.	60,00
4.0	DRENAGEM		
4.1	Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria Lh=0,8x0,80	m ³	72,96
4.2	Fornecimento e execução de lastro de brita e= 5 cm L=0,60	m3	3,42
4.3	Reaterro mecânico de valas c/ retoresc L0.8m e Prof até 1,50m DnMéd 0,4	m3	54,84
4.4	Fornecimento de tubo de concreto PB PS-2 DN300	m	55,00
4.5	Assentamento de tubo de concreto PB PS-2 DN300	m	55,00
4.6	Fornecimento de tubo de concreto PB PA-2 DN400	m	59,00
4.7	Assentamento de tubo de concreto PB PA-2 DN400	m	59,00
4.8	Poço de Visita conforme projeto Dim Interna 0,80x0,80 - Altura 1,00m	un	12,00
4.9	Boca de lobo Simples com Grelha em alvenaria tijolo maciço	un	23,00
5.0	SINALIZAÇÃO		
5.1	Poste metálico galvanizado 3,00m	un	15,00
5.2	Placa sinalização completa R-19, R1, A31 e A32b - Dim 0,50x0,50m=0,250m ²	m ²	3,75
5.3	Instalação de Placas + Material	un	15,00

BDI DESONERADO		
28,32%		
Custo Unitário R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item
		3.157,21
74209/001	226,61	726,96
72961	1,15	2.418,96
72887	0,99	11,29
		144.561,03
94273	32,71	19.013,98
94275	31,27	361,13
CP 004	48,90	102.858,56
83356	0,71	3.948,67
72887	0,99	11.562,34
INSUMO 4741	42,95	2.269,57
83356	0,71	991,97
CP 005	0,55	1.156,89
CP 006	1,14	2.397,92
		53.231,30
94097	4,13	7.571,87
83683	92,34	6.757,52
94991	419,12	38.421,48
36178	6,24	480,43
		40.819,80
90082	12,30	1.151,55
94103	158,23	694,39
93378	16,96	1.193,48
7790	26,73	1.886,49
92808	27,77	1.959,89
7761	67,96	5.145,17
92809	35,09	2.656,62
CX CP01	888,01	13.673,93
BL CP02	422,12	12.458,28
		7.464,64
DAER 7321	253,99	4.888,79
DAER 7263	250,03	1.203,14
DAER 7784	32,13	618,43

BDI SEM DESONERAÇÃO		
22,28%		
Custo Unitário R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item
		3.143,06
224,59	686,57	
1,22	2.445,41	
1,02	11,08	
		142.775,17
33,71	18.672,92	
32,12	353,48	
50,70	101.625,01	
0,73	3.868,80	
1,02	11.351,98	
42,95	2.162,74	
0,73	971,91	
0,61	1.222,70	
1,27	2.545,63	
		52.371,69
4,64	8.106,48	
97,29	6.784,64	
423,92	37.032,30	
6,11	448,27	
		41.257,61
12,04	1.074,15	
172,28	720,47	
20,75	1.391,46	
27,11	1.823,25	
29,34	1.973,23	
70,84	5.110,76	
37,61	2.713,38	
939,66	13.788,19	
450,24	12.662,72	
		7.281,96
254,00	4.658,86	
257,77	1.182,00	
36,37	667,09	

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

9327389

SISTEMA CONTRUTIVO: Pedra de Basalto Regular - Paralelepípedo

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Intertravada Travessa Tiradentes e Rua Tiradentes

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	SINAPI	BDI DESONERADO			BDI SEM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item	Custo Unitário R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item
5.4	Pintura Faixa de Segurança (3,7 x43,52) Sentido da Via 100% pintado	m ²	30,52	72947	19,26	754,28	249.233,98	20,74	774,01	246.829,49
				TOTAIS						

ENCARGOS SÓCIAIS ADOTADOS - SEM DESONERAÇÃO

BDI (Bonificação Despesas Indiretas)	22,28%
--------------------------------------	--------

Data: 13 de novembro de 2017

Sinapi: Setembro 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