

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

ART 8927227

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Intertravada Rua Adolfo Schneider

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/TERRAPLANAGEM</b>					<b>12.008,03</b>
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25x2,00m	m <sup>2</sup>	2,50	288,62	721,55	
1.2	Regularização e compactação de Subleito até 20 Cm com Motoniveladora	m <sup>2</sup>	1.983,00	1,56	3.093,48	
1.3	Carga e transporte caminhão Basculante DMT 200 Mts - Greide	m <sup>3</sup>	251,40	3,12	784,37	
1.4	Greide -Transp Caminh Basc 6m <sup>3</sup> Mat 1º Cat Rod ñ Pav. M <sup>3</sup> /KM DMT 7,43 251,40m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> .Km	1.867,90	1,17	2.185,44	
1.5	Carga e transporte caminhão Basculante DMT 200 Mts - Passeio	m <sup>3</sup>	185,40	3,12	578,45	
1.6	Escavação e Carga de Mat. Jazida 2º Cat Trat Lâmina - Aterro Greide 199,00 + Passeio 39,2	m <sup>3</sup>	238,20	5,05	1.202,91	
1.7	Transp Caminh Basc 6m <sup>3</sup> Mat 2º Cat Rod ñ Pav. M <sup>3</sup> /KM DMT 7,63	m <sup>3</sup> .Km	1.817,47	1,17	2.126,44	
1.8	Espalhamento de Material Com Motoniveladora - Aterro Greide	m <sup>3</sup>	199,00	0,28	55,72	
1.9	Compactado mecanic a 95% do P.N. ( Greide ) inclus Compensação	m <sup>3</sup>	199,00	6,33	1.259,67	
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>168.038,35</b>
2.1	Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto - Incluido Forn/Transp/Assent/Reaterro	m	448,00	44,07	19.743,36	
2.2	Meio-Fio Pré-Mold Conc Rebaixo - Incluido Forn/Transp/Assent/Reaterro	m	9,00	42,25	380,25	
2.3	Pavimentação em Pedras Regulares - Assentadas Sobre Pó de Brita	m <sup>2</sup>	1.983,00	62,13	123.203,79	
2.4	Transporte Comercial de Pó de Brita até DMT 26,44 Km	m <sup>3</sup> .Km	5.243,05	0,83	4.351,73	
2.5	Transporte Comercial de Pedra Regular DMT 26,44 Km	m <sup>3</sup> .Km	7.340,27	1,17	8.588,12	
2.6	Pó de Pedra - Fornecimento Esp. 3 cm - Para Rejuntamento	m <sup>3</sup>	74,72	55,06	4.114,08	
2.7	Transporte Comercial de Pó de Brita até DMT 26,44 Km	m <sup>3</sup> .Km	1.975,60	0,83	1.639,75	
2.8	Espalhamento Manual Pó de Brita - Rejuntamento Excl Material	m <sup>2</sup>	1.983,00	0,49	971,67	
2.9	Marroamento mat 3º Cat em Martelete Hidráulico a Tamanho pedra Mão	m <sup>3</sup>	24,00	195,02	4.680,48	
2.10	Carga Material 3º Cat + solos empolada emp 1,4	m <sup>3</sup>	33,60	1,94	65,18	
2.11	Transporte Mat de 3º Cat Caminhão Caçamba DMT 7.63	T.Km	256,36	1,17	299,94	
<b>3.0</b>	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>32.808,97</b>
3.1	Muro de Alvenaria de Pedra Argam. - Pedra Grès e=20 ( Estaca 70 +15 )20,0m x h=1,20	m <sup>3</sup>	4,80	558,40	2.680,32	
3.2	Aterro c/ Compactação Manual s/controle h=0,15 L= 1,90 C= 448,00	m <sup>3</sup>	127,68	20,46	2.612,33	
3.3	Lastro/Camada Drenante de Brita Passeio e=4cm L=1,90 C= 448,00	m <sup>3</sup>	34,04	117,22	3.990,17	
3.4	Passeio em Concreto desempenado e=5cm FCK 20 Mpa L=1,90 C= 448,00	m <sup>3</sup>	42,56	536,87	22.849,19	
3.5	Armação de Tela de Aço Soldada 4,2 15x15 ( 09 Acessos )	m <sup>2</sup>	43,20	11,95	516,24	
3.6	Piso podo Tátil Visual cfe Projeto ( Alerta ) Rampas 40x40x25 14Pcs/Rampa	Un.	28,00	5,74	160,72	
<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>28.223,16</b>

	c/BDI (R\$)
	28,19%
SINAPI (Desonerado)	Custo Unitário R\$
74209/001	225,15
72961	1,22
Composição 04	2,43
72887	0,91
Composição 04	2,43
74155/002	3,94
72887	0,91
74153/001	0,22
74005/002	4,94
94273	34,38
94275	32,96
Composição 01	48,47
83356	0,65
72887	0,91
INSUMO 4741	42,95
83356	0,65
Composição 02	0,38
Seinfra I2543	152,13
74010/001	1,51
72841	0,91
73844/001	435,60
Composição 02	15,96
83683	91,44
94991	418,81
85662	9,32
36178	4,48

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

ART 8927227

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Intertravada Rua Adolfo Schneider

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
4.1	Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria Lh=0,8x0,80 C=160	m <sup>3</sup>	102,40	16,29	1.668,10	
4.2	Fornecimento e execução de lastro de brita e= 5 cm L=0,60	m3	4,80	202,05	969,84	
4.3	Reaterro mecânico de valas c/ retoresc L0.8m e Prof até 1,50m DnMéd 0,4	m3	78,40	25,66	2.011,74	
4.4	Escavação de material de 3 Cat Romp Hidráulico a tamaho pedra de mão	m <sup>3</sup>	6,40	195,02	1.248,13	
4.5	Carga Material 3º Cat + solos Emp 1,4	m <sup>3</sup>	8,96	1,94	17,38	
4.6	Transporte Mat de 3º Cat Caminhão Caçamba DMT 8.5 - Peso Esp 2.4	T.Km	76,16	1,17	89,11	
4.7	Fornecimento de tubo de concreto PB PS-2 DN300	m	109,00	34,75	3.787,75	
4.8	Assentamento de tubo de concreto PB PS-2 DN300	m	109,00	36,16	3.941,44	
4.9	Fornecimento de tubo de concreto PB PS-2 DN400	m	51,00	45,62	2.326,62	
4.10	Assentamento de tubo de concreto PB PS-2 DN400	m	51,00	46,39	2.365,89	
4.11	Fornecimento de tubo de concreto PB PA-2 DN400	m	0,00	87,71	0,00	
4.12	Assentamento de tubo de concreto PB PA-2 DN400	m	0,00	46,39	0,00	
4.13	Poço de Visita conforme projeto Dim Interna 0,80x0,80 - Altura 1,00m	un	3,00	1.136,90	3.410,70	
4.14	Poço de Visita conforme projeto Dim Interna 0,80x0,80 - Altura 1,40m	un	1,00	1.524,36	1.524,36	
4.15	Boca de lobo Simples com Grelha em alvenaria tijolo maciço	un	10,00	486,21	4.862,10	
<b>5.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.715,64</b>
5.1	Instalação de Placa Sinalização Sinaliz Tor Refle - Custo Unitário de Exec	m <sup>2</sup>	1,25	28,38	35,48	
5.2	Fornecimento de Placa de Sinalização Tota Refletiva R-19, R1, A31 e A32b - Dim 0,25x0,50m=0,125m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,25	299,89	374,86	
5.3	Fornec Travessa e Suporte p/ Sinalização e paraf M334 M335 1A0187001	Unid	5,00	82,98	414,90	
5.4	Caiação de meio fio - Espelho 0,15 - Topo 0,10 x 448 ml	m <sup>2</sup>	112,00	3,45	386,40	
5.5	Pintura Faixa de Segurança ( 3,7 x9,00 ) Esp 0,30 Total 15 faixas x 3,70	m <sup>2</sup>	16,65	30,27	504,00	

BDI (Bonificação Despesas Indiretas)

28,19%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

Data: 19 de maio de 2017

Sinapi: Março 2017

TOTAL GERAL 242.794,15

Planilhas Orçamentárias Atendem os Encargos Sinapi e Sicro 2 Porto Alegre - RS

	c/BDI (R\$)
	28,19%
SINAPI (Desonerado)	Custo Unitário R\$
90082	12,71
94103	157,62
93378	20,02
Seinfra I2543	152,13
74010/001	1,51
72841	0,91
7790	27,11
92808	28,21
7785	35,59
92809	36,19
7761	68,42
92809	36,19
CX CP01	886,89
CX CP02	1189,14
BL CP02	379,29
Sicro2 4S0620002	22,14
Sicro2 1A0186001	233,94
Sicro2 1A0187001	64,73
83693	2,69
72947	23,61