

## EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Asfáltica Rua Dom Pedro II - Embocadura Ruas Loteamento, Dália e Sec de Obras Total 1080 ml ( Pista 3,5+0,20 ) Total 7,40m

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item	c/BDI (R\$)
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>19.885,89</b>	
1.1	Mobilização de equipamentos	unid.	1,00	1.418,18	1.418,18		
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25x2,00m	m <sup>2</sup>	2,88	264,00	760,32		
1.3	Serviços de Topografia p Pavimentação Inclusive Nota Acomp e Greide	m <sup>2</sup>	10.722,41	0,41	4.396,19		
1.4	Administração Local	unid.	1,00	13.311,20	13.311,20		
<b>2.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>106.925,33</b>	
2.1	Escavação carga e transp de Solos Moles (Bordo) DMT ≤1000MT Garagem	m <sup>3</sup>	1.200,80	8,60	10.326,88		
2.2	Transp Caminh Basc 6m <sup>3</sup> Solo Mole Rod ñ Pav. T/KM Adional 22MT	m <sup>3</sup> .Km	0,00	1,10	0,00		
2.3	Espalhamneto de Bota Fora com Trator de Lâmina emp 1.4	m <sup>3</sup>	1.805,40	1,21	2.184,53		
2.3	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria DMT≤200MT	m <sup>3</sup>	604,60	6,05	3.657,83		
2.4	Escavação e Carga de Mat. Jazida 2º Cat Trat Lâmina	m <sup>3</sup>	1.937,30	4,86	9.415,28		
2.5	Transp Caminh Basc 6m <sup>3</sup> Mat 2º Cat Rod ñ Pav. M <sup>3</sup> /KM DMT 22	m <sup>3</sup> .Km	42.620,60	1,10	46.882,66		
2.6	Espalhamento de Material Com Motoniveladora	m <sup>3</sup>	1.937,30	0,25	484,33		
2.7	Compactado mecanic a 95% do P.N. ( Greide ) inclus Compensação	m <sup>3</sup>	1.937,30	5,91	11.449,44		
2.8	Escavação A fogo de Pista em mat. De 3º Cat	m <sup>3</sup>	100,30	199,15	19.974,75		
2.9	Transporte Com c/ Basc. 6 m <sup>3</sup> rod. não Pavimentada 3º Cat DMT 22Km	m <sup>3</sup> .Km	2.206,60	1,10	2.427,26		
2.10	Espalhamneto de Bota Fora com Trator de Lâmina emp 1.5	m <sup>3</sup>	100,30	1,22	122,37		
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>659.433,03</b>	
3.1	Embasamento em material Granular e=3 cm	m <sup>3</sup>	256,87	82,48	21.186,64		
3.2	Reforço Subleito Rachão Enchimento e Camada Bloqueio Excl Transp. 15c	m <sup>3</sup>	1.284,36	90,95	116.812,54		
3.3	Transp Com Caminh Basc 10m <sup>3</sup> Rachão Rod Pav. T/KM DMT 22KM 15cm	m <sup>3</sup> .Km	28.255,92	0,80	22.604,74		
3.4	Copactação Mec 95% PN Espalh Motoniv e Compact Rolo Compr Rachão	m <sup>3</sup>	1.284,36	5,91	7.590,57		
3.5	Regularização e Compactação do Subleito	m <sup>2</sup>	8.562,41	1,48	12.672,37		
3.6	Base de brita graduada (e=0,15m)	m <sup>3</sup>	1.284,36	100,71	129.347,90		
3.7	Transp Com Caminh Basc 10m <sup>3</sup> Brita Grad Rod Pav. T/KM DMT 22KM	m <sup>3</sup> .Km	28.255,92	0,80	22.604,74		
3.8	Imprimação asfáltica CM-30	m <sup>2</sup>	8.562,41	5,49	47.007,63		
3.9	Tratamento Superficial Simples RR-2C	m <sup>2</sup>	8.130,41	1,55	12.602,14		
3.10	CBUQ - Capa de Rolamento e= 5Cm	t	1.016,30	244,69	248.678,45		
3.11	Transporte Com de CBUQ ( Capa de Rolamento ) DMT 22Km	t.Km	22.358,60	0,74	16.545,36		
3.12	Ensaio de Base Estabilizada Granulométricamente	m <sup>3</sup>	1.284,36	1,23	1.579,76		
3.13	Ensaio Marshall - Mistura Betuminosa a Quente	Un.	1,00	200,19	200,19		
<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>21.476,03</b>	
4.1	Escavação Mecanizada de Vala em mat. De 1º Cat	m <sup>3</sup>	460,48	15,19	6.994,69		
4.2	Transporte Comc/ Basc. 6 m <sup>3</sup> rod. não Pavimentada bota Fora 4Km	m <sup>3</sup> .Km	1.841,92	1,10	2.026,11		

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Asfáltica Rua Dom Pedro II - Embocadura Ruas Loteamento, Dália e Sec de Obras Total 1080 ml ( Pista 3,5+0,20 ) Total 7,40m

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item	c/BDI (R\$)
4.3	Reaterro mecânico de valas	m³	9,82	11,10	109,00		26,87%
4.4	Remoção de Tubulação DN 400mm	m	9,00	71,48	643,32		11,10
4.5	Fornecimento Tubos de Concreto PA2 PB DN 800MM	m	9,00	216,54	1.948,86		71,48
4.6	Fornecimento Tubos de Concreto PA2 PB DN 400MM	m	58,00	79,50	4.611,00		216,54
4.7	Assentamento de Tubo de Concreto DN 800	m	9,00	78,72	708,48		79,50
4.8	Assentamento de Tubo de Concreto DN 400	m	58,00	50,35	2.920,30		78,72
4.9	Fornecimento de Lastro de Brita e=8cm	m³	4,29	90,32	387,47		50,35
4.10	Transp Caminh Basc 10m³ Brita Cat Rod ñ Pav. T/KM 22 Km	m³.Km	94,38	0,80	75,50		90,32
4.11	Poço de Visita rede DN 600 MM H- 1m	un	0,00	1.488,92	0,00		0,80
4.12	Boca de Lobo Em alvenaria Com Grelha	un	1,00	1.051,30	1.051,30		1.488,92
<b>5.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>11.426,59</b>	
5.1	Pintura sinalização horizontal pista faixa l=10cm	m²	108,00	22,47	2.426,76		22,47
5.2	Pintura sinalização horizontal acostamento l=12cm	m²	259,20	22,47	5.824,22		22,47
5.3	Faixa de Retenção - Segurança	m²	13,69	22,47	307,61		22,47
5.4	Placa sinalização completa R-19, R1, A32b, I 23 e A35	un	8,00	358,50	2.868,00		358,50

**BDI (Bonificação Despesas Indiretas)**

**26,87%**

Data: Abril/2016

Sinapi: FEV/2016

DAER: Maio 2014

**TOTAL GERAL**

**819.146,87**

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