

EMPREENHIMENTO: 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
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					19.885,89
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	m²	2,88	264,00	760,32	
1.3	Serviços de Topografia p Pavimentação Inclusive Nota Acomp e Greide	m²	10.722,41	0,41	4.396,19	
1.4	Administração Local	unid.	1,00	13.311,20	13.311,20	
2.0	TERRAPLENAGEM					106.925,33
2.1	Escavação carga e transp de Solos Moles (Bordo) DMT ≤1000MT Garagem	m³	1.200,80	8,60	10.326,88	
2.2	Transp Caminh Basc 6m³ Solo Mole Rod ã Pav. T/KM Adional 22MT	m³.Km	0,00	1,10	0,00	
2.3	Espalhamneto de Bota Fora com Trator de Lâmina emp 1.4	m³	1.805,40	1,21	2.184,53	
2.3	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria DMT≤200MT	m³	604,60	6,05	3.657,83	
2.4	Escavação e Carga de Mat. Jazida 2° Cat Trat Lâmina	m³	1.937,30	4,86	9.415,28	
2.5	Transp Caminh Basc 6m³ Mat 2° Cat Rod ã Pav. M³/KM DMT 22	m³.Km	42.620,60	1,10	46.882,66	
2.6	Espalhamento de Material Com Motoniveladora	m³	1.937,30	0,25	484,33	
2.7	Compactado mecanic a 95% do P.N. (Greide) inclus Compensação	m³	1.937,30	5,91	11.449,44	
2.8	Escavação A fogo de Pista em mat. De 3° Cat	m³	100,30	199,15	19.974,75	
2.9	Transporte Com c/ Basc. 6 m³ rod. não Pavimentada 3° Cat DMT 22Km	m³.Km	2.206,60	1,10	2.427,26	
2.10	Espalhamneto de Bota Fora com Trator de Lâmina emp 1.5	m³	100,30	1,22	122,37	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					659.433,03
3.1	Embasamento em material Granular e=3 cm	m³	256,87	82,48	21.186,64	
3.2	Reforço Subleito Rachão Enchimento e Camada Bloqueio Excl Transp. 15c	m³	1.284,36	90,95	116.812,54	
3.3	Transp Com Caminh Basc 10m³ Rachão Rod Pav. T/KM DMT 22KM 15cm	m³.Km	28.255,92	0,80	22.604,74	
3.4	Copactação Mec 95% PN Espalh Motoniv e Compact Rolo Compr Rachão	m³	1.284,36	5,91	7.590,57	
3.5	Regularização e Compactação do Subleito	m²	8.562,41	1,48	12.672,37	
3.6	Base de brita graduada (e=0,15m)	m3	1.284,36	100,71	129.347,90	
3.7	Transp Com Caminh Basc 10m³ Brita Grad Rod Pav. T/KM DMT 22KM	m³.Km	28.255,92	0,80	22.604,74	
3.8	Imprimação asfáltica CM-30	m²	8.562,41	5,49	47.007,63	
3.9	Tratamento Superficial Simples RR-2C	m²	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	m³	1.284,36	1,23	1.579,76	
3.13	Ensaio Marshall - Mistura Betuminosa a Quente	Un.	1,00	200,19	200,19	
4.0	DRENAGEM					21.476,03
4.1	Escavação Mecanizada de Vala em mat. De 1° Cat	m³	460,48	15,19	6.994,69	
4.2	Transporte Comc/ Basc. 6 m³ rod. não Pavimentada bota Fora 4Km	m³.Km	1.841,92	1,10	2.026,11	

SINAPI	Custo Unitário R\$	c/BDI (R\$)
		26,87%
Composição CMP001	1.117,82	1.418,18
74209/001	208,09	264,00
78472	0,32	0,41
Composição CMP002	10.492,00	13.311,20
89885	6,78	8,60
72887	0,87	1,10
83344	0,95	1,21
74154/001	4,77	6,05
74155/002	3,83	4,86
72887	0,87	1,10
74153/001	0,20	0,25
74005/002	4,66	5,91
79505/002	156,97	199,15
72887	0,87	1,10
83344	0,96	1,22
73817/001	65,01	82,48
Composição CMP003	71,69	90,95
83356	0,63	0,80
74005/002	4,66	5,91
72961	1,17	1,48
73710	79,38	100,71
83356	0,63	0,80
72945	4,33	5,49
72943	1,22	1,55
72965	192,87	244,69
72843	0,58	0,74
74021/006	0,97	1,23
74022/040	157,79	200,19
90082	11,97	15,19
72887	0,87	1,10

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

SINAPI	Custo Unitário R\$	c/BDI (R\$)
		26,87%
73964/005	8,75	11,10
85389	56,34	71,48
7763	170,68	216,54
7761	62,66	79,50
92813	62,05	78,72
92821	39,69	50,35
74164/004	71,19	90,32
83356	0,63	0,80
83709	1.173,58	1.488,92
83659 + 73716	828,64	1.051,30
72947	17,71	22,47
72947	17,71	22,47
72947	17,71	22,47
4 S 06 200 02	282,57	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