

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Asfáltica Rua Arthur José Schroeder

Nº ART 8295510

Ver. 18/11/2015

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					19.136,16
1.1	Mobilização de equipamentos	unid.	1,00	1.418,18	1.418,18	
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 2,4x1,21m	m ²	2,88	275,22	792,63	
1.3	Serviços de Topografia p/ Pavim Inclusive Nota Acomp e Greide	m ²	8.815,00	0,41	3.614,15	
1.4	Administração Local	unid.	1,00	13.311,20	13.311,20	
2.0	TERRAPLENAGEM					93.434,93
2.1	Escavação carga e transp de Solos Moles (Bordo) DMT ≤200M	m ³	115,20	5,89	678,53	
2.2	Transp Caminh Basc 6m ³ Solo Mole Rod ñ Pav. T/KM Adional	m ³ .Km	115,20	1,04	119,81	
2.1	Escavação carga e transp de Mat 1º Cat - Corte DMT ≤200M	m ³	2.672,39	5,89	15.740,38	
2.2	Transp Caminh Basc 6m ³ Solo Mole Rod ñ Pav. T/KM Adional - Corte	m ³ .Km	2.672,39	1,04	2.779,29	
2.4	Escavação c/ trator de lâmina mat 2º Cat DMT 50M	m ³	2.509,87	4,55	11.419,91	
2.5	Transp Caminh Basc 10m ³ Mat 2º Cat Rod ñ Pav.	m ³ .Km	2.509,87	1,04	2.610,26	
2.6	Espalhamento Material com Motoniveladora	m ³	2.509,87	0,24	602,37	
2.7	Compactado mecanic a 95% do P.N. (Greide) inclus Compensação	m ³	2.509,87	5,65	14.180,77	
2.8	Reforço Subleito- Rachão Enchimento e Cama de Bloqueio Excl Transp	m ³	86,40	89,74	7.753,54	
2.9	Transporte C Cam Basc 10m ³ Rachão Rod Pav DMT 53,80Km	m ³ .Km	4.648,32	0,88	4.090,52	
2.10	Compactado mecanic a 95% do P.N. Rachão	m ³	86,40	5,65	488,16	
2.11	Escavação A fogo de Pista em mat. De 3º Cat	m ³	173,20	188,91	32.719,21	
2.12	Transporte Com c/ Basc. 6 m ³ rod. não Pavimentada 3º Cat DMT 1,4 Km	m ³ .Km	242,48	1,04	252,18	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					641.557,23
3.1	Regularização do Subleito	m ²	8.815,00	1,38	12.164,70	
3.2	Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto - Incluido Forn/Transp/Assent/Reaterro	m	1.180,00	44,91	52.993,80	
3.3	Base de brita graduada (e=0,20m)	m ³	1.763,00	100,08	176.441,04	
3.4	Transp Com Caminh Basc 10m ³ Brita Grad Rod Pav. T/KM DMT53,80KM	m ³ .Km	98.615,40	0,88	86.781,55	
3.5	Imprimação asfáltica CM-30	m ²	8.815,00	5,99	52.801,85	
3.6	Pintura de Ligação RR-1C	m ²	6.702,00	1,59	10.656,18	
3.7	Tratamento Superficial Simples RR-2C	m ²	2.113,00	5,35	11.304,55	
3.8	CBUQ - Capa de Rolamento 5 cm	t	804,24	255,96	205.853,27	
3.9	Transporte Comercial de CBUQ (Capa de Rolamento) DMT 53,8Km	t.Km	43.268,11	0,70	30.287,68	
3.10	Ensaio de Base Estabilizada Granulométricamente	m ³	1.763,00	1,18	2.080,34	
3.11	Ensaio Marshall - Mistura Betuminosa a Quente	Un.	1,00	192,27	192,27	
4.0	DRENAGEM					95.952,26
4.1	Escavação Mecanizada de Vala em mat. De 1º Cat	m ³	323,13	14,46	4.672,46	
4.2	Transporte Com c/ Basc. 6 m ³ rod. não Pavimentada bota Fora 1,6Km	m ³ .Km	112,42	1,04	116,92	

	c/BDI (R\$)
SINAPI	26,87%
Composição CMP001	1.418,18
74209/001	275,22
78472	0,41
Composição	13.311,20
72818	5,89
72887	1,04
72818	5,89
72887	1,04
74155/002	4,55
72887	1,04
74153/001	0,24
74005/002	5,65
Composição -CMP002	89,74
83356	0,88
74005/002	5,65
79505/002	188,91
72887	1,04
72961	1,38
74223/1	44,91
73710	100,08
83356	0,88
72945	5,99
72942	1,59
72956	5,35
72965	255,96
72843	0,70
74021/06	1,18
74022/40	192,27
90082	14,46
72887	1,04

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Asfáltica Rua Arthur José Schroeder

Nº ART 8295510

Ver. 18/11/2015

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
4.3	Reaterro mecânico de valas Sem controle de compactação Retro escav	m³	252,87	10,02	2.533,76	
4.4	Escavação Mecanizada de Vala em mat. De 3° Cat	m³	37,20	188,91	7.027,45	
4.5	Transporte Com c/ Basc. 6 m³ rod. não Pavimentada 3° Cat DMT 11,8Km	m³.Km	438,96	1,04	456,52	
4.6	Fornecimento de Tubo de Concreto PS-1 DN 300	m	202,00	24,22	4.892,44	
4.7	Assentamento de tubo de Concreto DN 300	m	202,00	25,58	5.167,16	
4.8	Fornecimento de Tubo de Concreto PS-1 DN 400	m	88,00	37,08	3.263,04	
4.9	Fornecimento de Tubo de Concreto PB PA-1 DN 400	m	106,00	83,14	8.812,84	
4.10	Assentamento de tubo de Concreto DN 400	m	194,00	25,58	4.962,52	
4.11	Fornecimento e Execução Lastro de Brita	m³	31,68	87,81	2.781,82	
4.12	Transp Com Caminh Basc 10m³ Brita Grad Rod Pav. T/KM DMT53,80KM	m³.Km	1.704,38	0,88	1.499,85	
4.13	Boca de lobo Simples com Grelha Metal 2 S 04 99 102 Alv Tij Maciço	un	18,00	880,36	15.846,48	
4.14	Caixa de Ligação e Passagem CLP 04	un	20,00	1.695,95	33.919,00	
5.0	SINALIZAÇÃO				13.956,86	
5.1	Pintura sinalização horizontal pista faixa l=10cm	m²	72,00	22,43	1.614,96	
5.2	Pintura sinalização horizontal acostamento l=12cm	m²	172,80	22,43	3.875,90	
5.3	Placa sinalização completa R-19, R1, A32b e I 23	un	13,00	358,50	4.660,50	
5.4	Pintura Faixa de Segurança e Retenção	m²	215,00	17,70	3.805,50	

BDI (Bonificação Despesas Indiretas)

26,87%

Data: Fevereiro/2015

Sinapi: Março/2015

Sicrop: Janeiro/2015

DAER: Maio 2014

Materiais Asfálticos: Janeiro/2015

TOTAL GERAL

864.037,44

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

	c/BDI (R\$)
SINAPI	26,87%
73964/005	10,02
79505/002	188,91
72887	1,04
37450	24,22
73724	25,58
37451	37,08
7745	83,14
73724	25,58
74164/004	87,81
83356	0,88
2 S 04 960 03	880,36
2 S 04 962 04	1.695,95
72947	22,43
72947	22,43
4 S 06 200 02	358,50
72947	22,42