

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Asfáltica da Estrada Geral Picada Arroio do Meio

N° ART 7888135

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>1.914,09</b>
1.1	Mobilização de equipamentos	unid.	1,00	1.248,01	1.248,01	
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25x2,00m	m <sup>2</sup>	2,50	266,43	666,08	
<b>2.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>50.612,16</b>
2.1	Escavação carga e transp de Solos Moles (Bordo) DMT ≤1Km	m <sup>3</sup>	792,64	18,10	14.346,78	
2.2	Transp Caminh Basc 10m <sup>3</sup> Solo Mole Rod ñ Pav. T/KM Adional 10,8MT	t.Km	13.685,76	0,58	7.937,74	
2.3	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria DMT≤200MT	m <sup>3</sup>	169,30	5,52	934,54	
2.4	Escavação e Carga de Mat. Jazida 2º Cat	m <sup>3</sup>	588,00	9,34	5.491,92	
2.5	Transp Caminh Basc 10m <sup>3</sup> Mat 2º Cat Rod ñ Pav. T/KM 11,8 Km	t.Km	11.101,44	0,58	6.438,84	
2.6	Espalhamento de Material com Motoniveladora	m <sup>3</sup>	588,00	0,78	458,64	
2.6	Compactado mecanic a 95% do P.N. ( Greide ) inclus Compensação	m <sup>3</sup>	445,90	2,35	1.047,87	
2.7	Reforço Subleito Rachão Enchimento e Camada Bloqueio Excl Transp.	m <sup>3</sup>	204,64	45,04	9.216,99	
2.8	Transp Com Caminh Basc 10m <sup>3</sup> Rachão Rod Pav. T/KM DMT≤24,7KM	t.Km	10.917,80	0,39	4.257,94	
2.9	Copactação Mec 95% PN Espalh Motoniv e Compact Rolo Compr Rachão	m <sup>3</sup>	204,64	2,35	480,90	
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>144.572,72</b>
3.1	Regularização do Subleito	m <sup>2</sup>	3.762,75	0,73	2.746,81	
3.2	Base de brita graduada (e=0,20m)	m <sup>3</sup>	752,55	105,86	79.664,94	
3.3	Transp Com Caminh Basc 10m <sup>3</sup> Brita Grad Rod Pav. T/KM DMT≤24,7KM	t.Km	44.611,16	0,39	17.398,35	
3.4	Imprimação asfáltica	m <sup>2</sup>	3.762,75	0,25	940,69	
3.5	Pintura de Ligação	m <sup>2</sup>	3.517,25	0,18	633,11	
3.6	Tratamento Superficial Simples RR-2C	m <sup>2</sup>	245,00	0,86	210,70	
3.7	CBUQ - Capa de Rolamento	t	422,14	89,79	37.903,95	
3.8	Transporte Comercial de CBUQ ( Capa de Rolamento ) DMT 24,7Km	t.Km	10.426,86	0,39	4.066,48	
3.9	Ensaio de Base Estabilizada Granulométricamente	m <sup>3</sup>	752,55	1,10	827,81	
3.10	Ensaio Marshall - Mistura Betuminosa a Quente	Un.	1,00	179,88	179,88	
<b>4.0</b>	<b>MATERIAL ASFÁLTICO</b>					<b>54.523,17</b>
4.1	Asfalto diluído CM-30 ( BDI 15% )	t	4,52	2.750,35	12.431,58	
4.2	Trasnporte de Asfalto Diluído CM-30 ( BDI 15% )	t	4,52	67,79	306,41	
4.3	Emulsão Asfáltica RR-2C ( BDI 15% )	t	0,34	1.450,61	493,21	
4.4	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C ( BDI 15% )	t	0,34	67,79	23,05	
4.5	Cimento Asfáltico CAP 50/70 ( BDI 15% )	t	23,22	1.617,07	37.548,37	
4.6	Trasnporte Cemento Asfáltico CAP 50/70 ( BDI 15% )	t	23,22	75,21	1.746,38	
4.7	Emulsão Asfáltica RR-1C ( BDI 15% )	t	1,41	1.332,33	1.878,59	
4.8	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C ( BDI 15% )	t	1,41	67,79	95,58	

	c/BDI (R\$)
SICRO2	Custo Unitário R\$
	<b>25,09%</b>
Composição	997,69
Sinapi 74209/001	212,99
2 S 01 300 05	14,47
2 S 09 002 05	0,46
5 S 01 100 22	4,41
3 S 01 200 00	7,47
2 S 09 002 05	0,46
DAER 9263	0,62
2 S 01 510 00	1,88
DAER 681	36,01
2 S 09 002 91	0,31
2 S 01 510 00	1,88
5 S 02 110 00	0,58
5 S 02 230 50	84,63
2 S 09 002 91	0,31
2 S 02 300 00	0,20
2 S 02 400 00	0,14
2 S 02 500 01	0,69
2 S 02 540 51	71,78
1 A 00 002 91	0,31
Sinapi 74021/06	0,88
Sinapi 74022/40	143,80
DNIT-ANP- Composi	2.391,61
DNIT-ANP- Composi	58,95
DNIT-ANP- Composi	1.261,40
DNIT-ANP- Composi	58,95
DNIT-ANP- Composi	1.406,15
DNIT-ANP- Composi	65,40
DNIT-ANP- Composi	1.158,55
DNIT-ANP- Composi	58,95

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Asfáltica da Estrada Geral Picada Arroio do Meio

N° ART 7888135

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
5.0	<b>DRENAGEM</b>					<b>53.857,45</b>
5.1	Escavação Mecanizada de Vala em mat. De 1º Cat	m³	303,98	6,90	2.097,46	
5.2	Transporte Com c/ Basc. 10 m³ rod. não Pavimentada bota Fora 11,8Km	t.Km	5.477,54	0,56	3.067,42	
5.3	Reaterro mecânico de valas	m³	261,60	23,05	6.029,88	
5.4	Escavação Mecanizada de Vala em mat. De 3º Cat	m³	42,88	89,15	3.822,75	
5.5	Transporte Com c/ Basc. 10 m³ rod. não Pavimentada 3º Cat DMT 11,8Km	t.Km	1.214,36	0,56	680,04	
5.6	Tubulação Drenagem Urbana D 400 PA2 S/ Berço	m	22,00	133,13	2.928,86	
5.7	Transporte Comercial Tubo DN 40 PA2 DMT 7 Km	t.Km	40,81	0,59	24,08	
5.8	Tubulação Drenagem Urbana D 600 PA2 S/ Berço	m	24,00	163,81	3.931,44	
5.9	Transporte Comercial Tubo DN 60 PA2 DMT 7 Km	t.Km	123,48	0,59	72,85	
5.10	Tubulação Drenagem Urbana D 800 PA2 S/ Berço	m	29,00	320,27	9.287,83	
5.11	Transporte Comercial Tubo DN 80 PA2 DMT 7 Km	t.Km	149,24	0,59	88,05	
5.12	Tubulação Drenagem Urbana D 1000 PA2 S/ Berço	m	12,00	475,15	5.701,80	
5.13	Transporte Comercial Tubo DN 100 PA2 DMT 7 Km	t.Km	61,74	0,59	36,43	
5.14	Lastro de Brita BC	m³	8,84	50,49	446,33	
5.15	Transp Caminh Basc 10m³ Brita Cat Rod ñ Pav. T/KM 18,1 Km	t.Km	545,87	0,58	316,60	
5.16	Boca de lobo Simples com Grelha Metal 2 S 04 99 102 Alv Tij Maciço	un	2,00	1.011,94	2.023,88	
5.17	Caixa de Ligação e Passagem CLP 03	un	3,00	1.328,34	3.985,02	
5.18	Caixa de Ligação e Passagem CLP 04	un	1,00	1.695,95	1.695,95	
5.19	Caixa de Ligação e Passagem CLP 05	un	1,00	2.002,45	2.002,45	
5.20	Caixa de Ligação e Passagem CLP 10 Abertura e Ala	un	1,00	1.929,91	1.929,91	
5.21	Boca de Bueiro Simples BSTC D 60 Esc 30	un	1,00	1.001,28	1.001,28	
5.22	Boca de Bueiro Simples BSTC D 100 Esc 30	un	1,00	2.382,96	2.382,96	
5.23	Dissipador de Energia DED 01	un	1,00	304,18	304,18	
6.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.802,58</b>
6.1	Pintura sinalização horizontal pista faixa l=10cm	m²	49,00	23,34	1.143,66	
6.2	Pintura sinalização horizontal acostamento l=12cm	m²	117,60	23,34	2.744,78	
6.3	Placa sinalização completa R-19, R1, A32b e I23	un	8,00	347,01	2.776,08	
6.4	Pintura Faixa de Segurança e Retenção	m²	7,80	17,70	138,06	

BDI (Bonificação Despesas Indiretas)

25,09%

Data: Fevereiro/2015

Sinapi: Julho/2014

Sicrop: Setembro/2014

DAER: Maio 2014

Materiais Asfálticos: Janeiro/2015

TOTAL GERAL 312.282,17

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

	c/BDI (R\$)
SICRO2	Custo Unitário R\$
	<b>25,09%</b>
3 S 04 001 00	5,52
2 S 09 001 91	0,45
2 S 03 940 01	18,43
3 S 04 020 00	71,27
2 S 09 001 91	0,45
2 S 04 964 51	106,43
1 A 00 001 91	0,47
3 S 08 302 13	130,95
1 A 00 001 91	0,47
3 S 08 302 14	256,03
1 A 00 001 91	0,47
3 S 08 302 15	379,85
1 A 00 001 91	0,47
2 S 04 999 57	40,36
2 S 09 002 05	0,46
2 S 04 960 03	808,97
2 S 04 962 03	1.061,91
2 S 04 962 04	1.355,78
2 S 04 962 05	1.600,81
2 S 04 962 10	1.542,82
DEAR 2600	800,45
DAER 2620	1.905,00
2 S 04 950 99	243,17
4 S 06 100 21	18,66
4 S 06 100 21	18,66
4 S 06 200 02	277,41
4 S 06 100 21	18,66

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

N° ART 7888135

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Asfáltica da Estrada Geral Picada Arroio do Meio

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item	c/BDI (R\$)
							SICRO2