

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					1.937,85
1.1	Mobilização de equipamentos	unid.	1,00	1.271,77	1.271,77	
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25x2,00m	m ²	2,50	266,43	666,08	
1.3	Serviços de Topografia p Pavimentação Inclusive Nota Acomp e Greide	m ²	6.080,00	0,39	2.371,20	
2.0	TERRAPLENAGEM					90.883,07
2.1	Escavação carga e transp de Solos Moles (Bordo) DMT ≤1000MT	m ³	624,00	17,50	10.920,00	
2.2	Transp Caminh Basc 10m ³ Solo Mole Rod ñ Pav. T/KM Adional 9,2MT	t.Km	13.478,40	0,56	7.547,90	
2.3	Escavação carga e transporte de material de 1 ^a categoria DMT≤200MT	m ³	200,40	5,52	1.106,21	
2.4	Escavação e Carga de Mat. Jazida 2 ^o Cat	m ³	2.448,70	8,91	21.817,92	
2.5	Transp Caminh Basc 10m ³ Mat 2 ^o Cat Rod ñ Pav. T/KM	t.Km	46.231,46	0,56	25.889,62	
2.6	Espalhamento de Material Com Motoniveladora	m ³	2.448,70	0,78	1.909,99	
2.7	Compactado mecanic a 95% do P.N. (Greide) inclus Compensação	m ³	2.448,70	2,35	5.754,45	
2.8	Reforço Subleito Rachão Enchimento e Camada Bloqueio Excl Transp.	m ³	240,00	45,04	10.809,60	
2.9	Transp Com Caminh Basc 10m ³ Rachão Rod Pav. T/KM DMT≤50KM	t.Km	6.950,40	0,38	2.641,15	
2.10	Copactação Mec 95% PN Espalh Motoniv e Compact Rolo Compr Rachão	m ³	240,00	2,35	564,00	
2.11	Escavação Mecanizada d ePista em mat. De 3 ^o Cat	m ³	14,00	89,15	1.248,10	
2.12	Transporte Com c/ Basc. 10 m ³ rod. não Pavimentada 3 ^o Cat DMT 11,8Km	t.Km	514,08	0,56	287,88	
2.13	Enleivamento	m ²	62,50	6,18	386,25	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					214.159,44
3.1	Regularização do Subleito	m ²	6.080,00	0,73	4.438,40	
3.2	Base de brita graduada (e=0,20m)	m ³	1.216,00	105,86	128.725,76	
3.3	Transp Com Caminh Basc 10m ³ Brita Grad Rod Pav. T/KM DMT≤50KM	t.Km	35.215,36	0,38	13.381,84	
3.4	Imprimação asfáltica	m ²	6.080,00	0,25	1.520,00	
3.5	Pintura de Ligação	m ²	5.320,00	0,18	957,60	
3.6	Tratamento Superficial Simples RR-2C	m ²	760,00	0,86	653,60	
3.7	CBUQ - Capa de Rolamento	t	638,40	91,57	58.458,29	
3.8	Transporte Com de CBUQ (Capa de Rolamento) DMT 18,1Km	t.Km	11.555,04	0,39	4.506,47	
3.9	Ensaio de Base Estabilizada Granulométricamente	m ³	1.216,00	1,10	1.337,60	
3.10	Ensaio Marshall - Mistura Betuminosa a Quente	Un.	1,00	179,88	179,88	
4.0	MATERIAL ASFÁLTICO					84.580,14
4.1	Asfalto diluído CM-30 (BDI 15%)	t	7,30	2.750,35	20.077,56	
4.2	Trasnspote de Asfalto Diluído CM-30 (BDI 15%)	t	7,30	67,79	494,87	
4.3	Emulsão Asfáltica RR-2C (BDI 15%)	t	1,06	1.450,61	1.537,65	
4.4	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-2C (BDI 15%)	t	1,06	67,79	71,86	

		c/BDI (R\$)
SICRO2	Custo Unitário R\$	25,09%
Composição	1.016,68	1.271,77
Sinapi 74209/001	212,99	266,43
Sinapi 78472	0,31	0,39
2 S 01 300 05	13,99	17,50
2 S 09 002 05	0,45	0,56
5 S 01 100 22	4,41	5,52
3 S 01 200 00	7,12	8,91
2 S 09 002 05	0,45	0,56
DAER 9263	0,62	0,78
2 S 01 510 00	1,88	2,35
DAER 681	36,01	45,04
2 S 09 002 91	0,30	0,38
2 S 01 510 00	1,88	2,35
3 S 04 020 00	71,27	89,15
2 S 09 001 91	0,45	0,56
5 S 05 100 00	4,94	6,18
5 S 02 110 00	0,58	0,73
5 S 02 230 50	84,63	105,86
2 S 09 002 91	0,30	0,38
2 S 02 300 00	0,20	0,25
2 S 02 400 00	0,14	0,18
2 S 02 500 01	0,69	0,86
2 S 02 540 51	73,20	91,57
1 A 00 002 91	0,31	0,39
Sinapi 74021/06	0,88	1,10
Sinapi 74022/40	143,80	179,88
DNIT-ANP- Composi	2.391,61	2.750,35
DNIT-ANP- Composi	58,95	67,79
DNIT-ANP- Composi	1.261,40	1.450,61
DNIT-ANP- Composi	58,95	67,79

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Asfáltica da Estrada Geral Forqueta Baixa

ART 7888823

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
4.5	Cimento Asfáltico CAP 50/70 (BDI 15%)	t	35,11	1.617,07	56.775,33	
4.6	Trasnspore Cemento Asfáltico CAP 50/70 (BDI 15)	t	35,11	75,21	2.640,62	
4.7	Emulsão Asfáltica RR-1C (BDI 15%)	t	2,13	1.332,33	2.837,86	
4.8	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C (BDI 15%)	t	2,13	67,79	144,39	
5.0	DRENAGEM					88.954,60
5.1	Escavação Mecanizada de Vala em mat. De 1º Cat	m³	809,35	6,90	5.584,52	
5.2	Transporte Comc/ Basc. 10 m³ rod. não Pavimentada bota Fora 10,2Km	t.Km	13.985,57	0,56	7.831,92	
5.3	Reaterro mecânico de valas	m³	131,56	23,05	3.032,46	
5.4	Escavação Mecanizada de Vala em mat. De 3º Cat	m³	87,60	89,15	7.809,54	
5.5	Transporte Com c/ Basc. 10 m³ rod. não Pavimentada 3º Cat DMT 11,8Km	t.Km	3.216,67	0,56	1.801,34	
5.6	Fornecimento e Assentamento Tubo concreto PS1 DN 300	m	88,00	79,68	7.011,84	
5.7	Fornecimento e Assentamento Tubo concreto PS1 DN 500	m	34,00	144,85	4.924,90	
5.8	Tubulação Drenagem Urbana D 400 PA2 S/ Berço	m	119,00	126,15	15.011,85	
5.9	Transporte Comercial Tubo DN 40 PA2 DMT 5 Km	t.Km	437,35	0,59	258,04	
5.10	Lastro de Brita BC	m³	17,64	50,49	890,64	
5.11	Transp Caminh Basc 10m³ Brita Cat Rod ñ Pav. T/KM 18,1 Km	t.Km	510,85	0,58	296,29	
5.12	Valeta de Proteção com revestimento de Concreto VPC 04	m	111,00	71,80	7.969,80	
5.13	Caixa de Ligação e Passagem CLP 02	un	1,00	950,31	950,31	
5.14	Galeria Celular BSCC 1,50x1,50 h<1,00m	un	12,00	1.563,63	18.763,56	
5.15	Boca (Ala) BSCC Em Alvenaria Pedra Grês, Fornec e Assentam	m²	30,20	95,39	2.880,78	
5.16	Armação de Aço Eltrosoldada 15x15 CA-60	m²	29,68	10,90	323,51	
5.17	Concreto 25 Mpa Excutado em Obra, inclusive Lançamento Ref Galeria	m³	8,59	420,64	3.613,30	
5.18	Locação de Rede Pluvial	m	253,00	0,99	250,47	
6.0	SINALIZAÇÃO					9.639,22
6.1	Pintura sinalização horizontal pista faixa l=10cm	m²	76,00	23,34	1.773,84	
6.2	Pintura sinalização horizontal acostamento l=12cm	m²	182,40	23,34	4.257,22	
6.3	Placa sinalização completa R-19, R1, A32b, I 23 e A35	un	10,00	347,01	3.470,10	
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

492.775,99

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

SICRO2	Custo Unitário R\$	c/BDI (R\$)
DNIT-ANP- Composi	1.406,15	1.617,07
DNIT-ANP- Composi	65,40	75,21
DNIT-ANP- Composi	1.158,55	1.332,33
DNIT-ANP- Composi	58,95	67,79
3 S 04 001 00	5,52	6,90
2 S 09 001 91	0,45	0,56
2 S 03 940 01	18,43	23,05
3 S 04 020 00	71,27	89,15
2 S 09 001 91	0,45	0,56
SINAPI 83676	63,70	79,68
SINAPI 83678	115,80	144,85
2 S 04 964 51	100,85	126,15
1 A 00 001 91	0,47	0,59
2 S 04 999 57	40,36	50,49
2 S 09 002 05	0,46	0,58
2 S 04 460 04	57,40	71,80
2 S 04 962 02	759,70	950,31
DAER 2685	1.250,00	1.563,63
Composição AG	76,26	95,39
SINAPI 85662	8,71	10,90
SINAPI 73972/001	336,27	420,64
SINAPI 73610	0,79	0,99
4 S 06 100 21	18,66	23,34
4 S 06 100 21	18,66	23,34
4 S 06 200 02	277,41	347,01
4 S 06 100 21	18,66	23,34

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ART 7888823

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Asfáltica da Estrada Geral Forqueta Baixa

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