

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
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					17.910,23
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	2,50	275,22	688,05	
1.3	Serviços de Topografia p Pavimentação Inclusive Nota Acomp e Greide	m²	6.080,00	0,41	2.492,80	
1.4	Administração Local	unid.	1,00	13.311,20	13.311,20	
2.0	TERRAPLENAGEM					106.953,65
2.1	Escavação carga e transp de Solos Moles (Bordo) DMT ≤1000MT	m³	624,00	5,89	3.675,36	
2.2	Transp Caminh Basc 6m³ Solo Mole Rod ã Pav. T/KM Adional 9,2MT	m³.Km	8.424,00	1,04	8.760,96	
2.3	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria DMT≤200MT	m³	200,40	5,19	1.040,08	
2.4	Escavação e Carga de Mat. Jazida 2º Cat Trat Lâmina	m³	2.448,70	4,55	11.141,59	
2.5	Transp Caminh Basc 6m³ Mat 2º Cat Rod ã Pav. M³/KM	m³.Km	28.894,66	1,04	30.050,45	
2.6	Espalhamento de Material Com Motoniveladora	m³	2.448,70	0,24	587,69	
2.7	Compactado mecanic a 95% do P.N. (Greide) inclus Compensação	m³	2.448,70	5,65	13.835,16	
2.8	Reforço Subleito Rachão Enchimento e Camada Bloqueio Excl Transp.	m³	240,00	89,74	21.537,60	
2.9	Transp Com Caminh Basc 10m³ Rachão Rod Pav. T/KM DMT51,4KM	m³.Km	12.336,00	0,88	10.855,68	
2.10	Copactação Mec 95% PN Espalh Motoniv e Compact Rolo Compr Rachão	m³	240,00	5,65	1.356,00	
2.11	Escavação A fogo de Pista em mat. De 3º Cat	m³	14,00	188,91	2.644,74	
2.12	Transporte Com c/ Basc. 6 m³ rod. não Pavimentada 3º Cat DMT 11,8Km	m³.Km	247,80	1,04	257,71	
2.13	Enlevamento	m²	62,50	19,37	1.210,63	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					419.261,43
3.1	Regularização e Compactação do Subleito	m²	6.080,00	1,38	8.390,40	
3.2	Base de brita graduada (e=0,20m)	m3	1.216,00	100,08	121.697,28	
3.3	Transp Com Caminh Basc 10m³ Brita Grad Rod Pav. T/KM DMT51,40KM	m³.Km	62.502,40	0,88	55.002,11	
3.4	Imprimação asfáltica CM-30	m²	6.080,00	5,99	36.419,20	
3.5	Pintura de Ligação RR1-C	m²	5.320,00	1,59	8.458,80	
3.6	Tratamento Superficial Simples RR-2C	m²	760,00	1,70	1.292,00	
3.7	CBUQ - Capa de Rolamento	t	638,40	255,96	163.404,86	
3.8	Transporte Com de CBUQ (Capa de Rolamento) DMT 51,4Km	t.Km	32.813,76	0,70	22.969,63	
3.9	Ensaio de Base Estabilizada Granulométricamente	m³	1.216,00	1,18	1.434,88	
3.10	Ensaio Marshall - Mistura Betuminosa a Quente	Un.	1,00	192,27	192,27	
4.0	DRENAGEM					111.567,75
4.1	Escavação Mecanizada de Vala em mat. De 1º Cat	m³	809,35	14,46	11.703,20	
4.2	Transporte Comc/ Basc. 6 m³ rod. não Pavimentada bota Fora 11,8Km	m³.Km	9.550,33	1,04	9.932,34	
4.3	Reaterro mecânico de valas	m³	131,56	10,02	1.318,23	

SINAPI	Custo Unitário R\$	c/BDI (R\$)
		26,87%
Composição CMP001	1.117,82	1.418,18
74209/001	216,93	275,22
78472	0,32	0,41
Composição CMP002	10.492,00	13.311,20
72818	4,64	5,89
72887	0,82	1,04
72832	4,09	5,19
74155/002	3,59	4,55
72887	0,82	1,04
74153/001	0,19	0,24
74005/002	4,45	5,65
Composição CMP003	70,73	89,74
83356	0,69	0,88
74005/002	4,45	5,65
79505/002	148,90	188,91
72887	0,82	1,04
74236/001	15,27	19,37
72961	1,09	1,38
73710	78,88	100,08
83356	0,69	0,88
72945	4,72	5,99
72942	1,25	1,59
72943	1,34	1,70
72965	201,75	255,96
72843	0,55	0,70
74021/006	0,93	1,18
74022/040	151,55	192,27
90082	11,40	14,46
72887	0,82	1,04
73964/005	7,90	10,02

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
4.4	Escavação a fogo de Vala em mat. De 3° Cat	m³	87,60	188,91	16.548,52	
4.5	Transporte Com c/ Basc. 6 m³ rod. não Pavimentada 3° Cat DMT 11,8Km	m³.Km	1.550,52	1,04	1.612,54	
4.6	Fornecimento e Assentamento Tubo concreto PS1 DN 300	m	88,00	97,18	8.551,84	
4.7	Fornecimento e Assentamento Tubo concreto PS1 DN 500	m	34,00	156,48	5.320,32	
4.8	Fornecimento de Tubo de Concreto PB PA-2 DN 400	m	119,00	70,11	8.343,09	
4.9	Assentamento de Tubo de Concreto DN 400	m	119,00	25,58	3.044,02	
4.10	Fornecimento de Lastro de Brita	m³	17,64	87,81	1.548,97	
4.11	Transp Caminh Basc 10m³ Brita Cat Rod ã Pav. T/KM 51,4 Km	m³.Km	906,70	0,88	797,90	
4.12	Valeta de Proteção com revestimento de Concreto VPC 04	m	111,00	102,23	11.347,53	
4.13	Caixa de Ligação e Passagem CLP 02	un	1,00	1.023,73	1.023,73	
4.14	Galeria Celular BSCC 1,50x1,50 h<1,00m	un	12,00	1.879,73	22.556,76	
4.15	Boca (Ala) BSCC Em Alvenaria Pedra Grês, Fornec e Assentam	m²	30,20	96,75	2.921,85	
4.16	Armação de Aço Eltrosoldada 15x15 CA-60	m²	29,68	11,16	331,23	
4.17	Concreto 25 Mpa Excutado em Obra, inclusive Lançamento Ref Galeria	m³	8,59	513,70	4.412,68	
4.18	Locação de Rede Pluvial	m	253,00	1,00	253,00	
5.0	SINALIZAÇÃO					9.518,97
5.1	Pintura sinalização horizontal pista faixa l=10cm	m²	76,00	22,43	1.704,68	
5.2	Pintura sinalização horizontal acostamento l=12cm	m²	182,40	22,43	4.091,23	
5.3	Placa sinalização completa R-19, R1, A32b, l 23 e A35	un	10,00	358,50	3.585,00	
5.4	Pintura Faixa de Segurança e Retenção	m²	7,80	17,70	138,06	

BDI (Bonificação Despesas Indiretas) **26,87%**

Data: Maio/2015

Sinapi: Março/2015

Sicro2: Janeiro/2015

DAER: Maio 2014

Materiais Asfálticos: Janeiro/2015

TOTAL GERAL **665.212,03**

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

SINAPI	Custo Unitário R\$	c/BDI (R\$)
		26,87%
79505/002	148,90	188,91
72887	0,82	1,04
83676	76,60	97,18
83678	123,34	156,48
7761	55,26	70,11
73724	20,16	25,58
74164/004	69,21	87,81
83356	0,69	0,88
2 S 04 400 04	80,58	102,23
2 S 04 962 02	806,91	1.023,73
37476	1.481,62	1.879,73
Composição AG	76,26	96,75
85662	8,80	11,16
73972/001 e 71157/003	404,90	513,70
736610	0,79	1,00
72947	17,68	22,43
72947	17,68	22,43
4 S 06 200 02	282,57	358,50
72947	17,68	22,43