

EMPREENHIMENTO: 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
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					16.960,16
1.1	Mobilização de equipamentos	unid.	1,00	1.418,18	1.418,18	
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25x2,00m	m²	2,50	275,22	688,05	
1.3	Serviços de Topografia p/ Pavim Inclusive Nota Acomp e Greide	m²	3.762,75	0,41	1.542,73	
1.4	Administração Local	unid.	1,00	13.311,20	13.311,20	
2.0	TERRAPLENAGEM					59.459,66
2.1	Escavação carga e transp de Solos Moles (Bordo) DMT ≤200M	m³	792,64	5,89	4.668,65	
2.2	Transp Caminh Basc 6m³ Solo Mole Rod ã Pav. T/KM Adional 10,8MT	m³.Km	8.560,51	1,04	8.902,93	
2.3	Escavação carga e transp de Mat 1° CAt (Leito) DMT ≤200M	m³	169,30	5,19	878,67	
2.4	Escavação c/ trator de lâmina mat 2° Cat DMT 50M	m³	588,00	4,55	2.675,40	
2.5	Transp Caminh Basc 10m³ Mat 2° Cat Rod ã Pav. T/KM 11,8 Km	m³.Km	6.834,40	1,04	7.107,78	
	Espalhamento Material com Motoniveladora	m³	445,90	0,24	107,02	
2.6	Compactado mecanic a 95% do P.N. (Greide) inclus Compensação	m³	445,90	5,65	2.519,34	
2.7	Reforço Subleito- Rachão Enchimento e Cama de Bloqueio Excl Transp	m³	204,64	89,74	18.364,39	
2.8	Transporte C Cam Basc 10m³ Rachão Rod Pav DMT 53,80Km	m³.Km	14.862,79	0,88	13.079,26	
2.9	Compactado mecanic a 95% do P.N. Rachão	m³	204,64	5,65	1.156,22	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					269.713,35
3.1	Regularização do Subleito	m²	3.762,75	1,38	5.192,60	
3.2	Base de brita graduada (e=0,20m)	m3	752,55	100,08	75.315,20	
3.3	Transp Com Caminh Basc 10m³ Brita Grad Rod Pav. T/KM DMT53,80KM	m³.Km	40.487,19	0,88	35.628,73	
3.4	Imprimação asfáltica CM-30	m²	3.762,75	5,99	22.538,87	
3.5	Pintura de Ligação RR-1C	m²	3.517,25	1,59	5.592,43	
3.6	Tratamento Superficial Simples RR-2C	m²	245,00	1,70	416,50	
3.7	CBUQ - Capa de Rolamento	t	422,14	255,96	108.050,95	
3.8	Transporte Comercial de CBUQ (Capa de Rolamento) DMT 53,8Km	t.Km	22.711,13	0,70	15.897,79	
3.9	Ensaio de Base Estabilizada Granulométricamente	m³	752,55	1,18	888,01	
3.10	Ensaio Marshall - Mistura Betuminosa a Quente	Un.	1,00	192,27	192,27	
4.0	DRENAGEM					53.908,76
4.1	Escavação Mecanizada de Vala em mat. De 1° Cat	m³	303,98	14,46	4.395,55	
4.2	Transporte Com c/ Basc. 6 m³ rod. não Pavimentada bota Fora 11,8Km	m³.Km	500,08	1,04	520,08	
4.3	Reaterro mecânico de valas Sem controle de compactação Retro escav	m³	261,60	10,02	2.621,23	
4.4	Escavação Mecanizada de Vala em mat. De 3° Cat	m³	42,88	188,91	8.100,46	
4.5	Transporte Com c/ Basc. 6 m³ rod. não Pavimentada 3° Cat DMT 11,8Km	m³.Km	505,98	1,04	526,22	
4.6	Fornecimento de Tubo de Concreto PB PA-2 DN 400	m	22,00	70,11	1.542,42	

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	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 -CMP002	70,73	89,74
83356	0,69	0,88
74005/002	4,45	5,65
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
74021/06	0,93	1,18
74022/40	151,55	192,27
90082	11,40	14,46
72887	0,82	1,04
73964/005	7,90	10,02
79505/002	148,90	188,91
72887	0,82	1,04
7761	55,26	70,11

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
4.7	Assentamento de tubo de Concreto DN 400	m	22,00	25,58	562,76	
4.8	Fornecimento de Tubo de Concreto PB PA-2 DN 600	m	24,00	111,52	2.676,48	
4.9	Assentamento de tubo de Concreto DN 600	m	24,00	49,75	1.194,00	
4.10	Fornecimento de Tubo de Concreto PB PA-2 DN 800	m	29,00	196,62	5.701,98	
4.11	Assentamento de tubo de Concreto DN 800	m	29,00	103,07	2.989,03	
4.12	Fornecimento de Tubo de Concreto PB PA-3 DN 1000	m	12,00	387,78	4.653,36	
4.13	Assentamento de tubo de Concreto DN 1000	m	12,00	154,34	1.852,08	
4.14	Fornecimento e Execução Lastro de Brita	m³	11,05	87,81	970,30	
4.15	Transp Com Caminh Basc 10m³ Brita Grad Rod Pav. T/KM DMT53,80KM	m³.Km	594,49	0,88	523,15	
4.16	Boca de lobo Simples com Grelha Metal 2 S 04 99 102 Alv Tij Maciço	un	2,00	880,36	1.760,72	
4.17	Caixa de Ligação e Passagem CLP 03	un	3,00	1.328,34	3.985,02	
4.18	Caixa de Ligação e Passagem CLP 04	un	1,00	1.695,95	1.695,95	
4.19	Caixa de Ligação e Passagem CLP 05	un	1,00	2.002,45	2.002,45	
4.20	Caixa de Ligação e Passagem CLP 10 Abertura e Ala	un	1,00	1.929,89	1.929,89	
4.21	Boca de Bueiro Simples BSTC D 60 Esc 30	un	1,00	1.001,28	1.001,28	
4.22	Boca de Bueiro Simples BSTC D 100 Esc 30	un	1,00	2.382,96	2.382,96	
4.23	Dissipador de Energia DED 01	un	1,00	321,39	321,39	
5.0	SINALIZAÇÃO					6.742,90
5.1	Pintura sinalização horizontal pista faixa l=10cm	m²	49,00	22,43	1.099,07	
5.2	Pintura sinalização horizontal acostamento l=12cm	m²	117,60	22,43	2.637,77	
5.3	Placa sinalização completa R-19, R1, A32b e I 23	un	8,00	358,50	2.868,00	
5.4	Pintura Faixa de Segurança e Retenção	m²	7,80	17,70	138,06	

SINAPI	Custo Unitário R\$	c/BDI (R\$)
		26,87%
73724	20,16	25,58
7762	87,90	111,52
73722	39,21	49,75
7763	154,98	196,62
73720	81,24	103,07
12572	305,65	387,78
73721	121,65	154,34
74164/004	69,21	87,81
83356	0,69	0,88
2 S 04 960 03	703,78	880,36
2 S 04 962 03	1.061,91	1.328,34
2 S 04 962 04	1.355,78	1.695,95
2 S 04 962 05	1.600,81	2.002,45
2 S 04 962 10	1.542,80	1.929,89
DEAR 2600	800,45	1.001,28
DAER 2620	1.905,00	2.382,96
2 S 04 950 99	256,93	321,39
72947	17,68	22,43
72947	17,68	22,43
4 S 06 200 02	282,57	358,50
72947	17,67	22,42

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

Data: Fevereiro/2015

Sinapi: Março/2015

Sicr2: Janeiro/2015

DAER: Maio 2014

Materiais Asfálticos: Janeiro/2015

TOTAL GERAL **406.784,83**

Planilhas Orçamentárias Atendem os Encargos Sinapi e Sicr2 Porto Alegre - RS