

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Capeamento Rua Nicolau Kaefer

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>5.772,03</b>
1.1	Mobilização e Desmobilização de equipamentos	unid.	2,00	1.318,72	2.637,44	
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 2,4x1,21	m²	0,00	275,22	0,00	
1.3	Serviços de Topografia p/ Pavim Inclusive Nota Acomp e Greide	m²	7.289,75	0,43	3.134,59	
<b>2.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>81.174,08</b>
2.1	Remoção de Pavimento Paralelepípedo c/ retro Escav e=15cm	m²	565,57	18,74	10.598,78	
2.2	Escavação carga e transp de Solos Moles (Bordo) DMT ≤4 Km	m³	243,19	15,83	3.849,70	
2.3	Escavação Mecanizada de Pista em mat. De 3° Cat	m³	9,60	98,68	947,33	
2.4	Transporte Com c/ Basc. 10 m³ rod. não Pavimentada 3° Cat DMT 11,8Km	t.Km	169,92	0,74	125,74	
2.5	Espalhamento Material de 1° Cat EMP 1,4	m³	340,47	2,82	960,13	
2.6	Regularização do Subleito para Receber Reforço	m²	565,57	0,85	480,73	
2.7	Reforço Subleito- Rachão Enchimento e Cama de Bloqueio Excl Transp 30Cm	m³	169,67	110,34	18.721,39	
2.8	Transporte C Cam Basc 10m³ Rachão Rod Pav DMT 25,0Km	m³.Km	4.241,75	0,77	3.266,15	
2.9	Compactado mecanic a 95% do P.N. Rachão	m³	169,67	5,92	1.004,45	
2.10	Base de brita (e=0,03cm) Camada Drenante Brita N° 1	m3	16,96	101,50	1.721,44	
2.11	Base de brita graduada (e=0,20m) Pavimentação	m3	299,74	100,60	30.153,84	
2.12	Transp Com Caminh Basc 10m³ Brita Grad Rod Pav. T/KM DMT25,0KM	m³.Km	7.493,50	0,77	5.770,00	
2.13	Imprimação Asfáltica CM-30	m²	565,57	6,32	3.574,40	
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>363.138,74</b>
3.1	Capina, Lipeza Mecanizada de Pista	m²	6.811,00	0,14	953,54	
3.2	Fornecimento e Assent. de Meio Fio Concreto Pré Modado ( Previsão )	un	100,00	39,24	3.924,00	
3.3	Tratamento Superficial Simples RR-2C Pintura de Ligação	m²	6.811,00	1,74	11.851,14	
3.4	CBUQ - Capa de Regularização Esp Méd 3 cm	t	510,82	261,29	133.472,16	
3.5	Espalhamento Material com Motoniveladora	m²	6.811,00	0,27	1.838,97	
3.6	Compactado mecanic a 95% do P.N. ( Greide ) Capa de Regularização	m³	204,33	5,92	1.209,63	
3.7	Transporte Comercial de CBUQ ( Regularização ) DMT25Km	t.Km	12.770,50	0,72	9.194,76	
3.8	Pintura de Ligação RR1-C	m²	4.219,09	1,59	6.708,35	
3.9	Tratamento Superficial Simples RR-2C Pintura de Ligação - Capa Rolamento	m²	5.250,00	1,74	9.135,00	
3.10	CBUQ - Capa de Rolagem e=5 cm L=7,00m	t	656,25	261,31	171.484,69	
3.11	Transporte Comercial de CBUQ ( Capa de Rolamento ) DMT 25,0Km	t.Km	16.406,25	0,72	11.812,50	
3.12	Compactado mecanic a 95% do P.N. ( Greide ) Capa de Regularização	m³	262,50	5,92	1.554,00	
<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>50.774,93</b>
4.1	Escavação Mecanizada de Vala em mat. De 1° Cat	m³	236,40	15,38	3.635,83	
4.2	Transporte Comc/ Basc. 6 m³ rod. não Pavimentada bota Fora 4Km	m³.Km	145,10	1,10	159,61	

SINAPI	Custo Unitário R\$	c/BDI (R\$)
		<b>26,87%</b>
Composição CMP001	1.039,43	<b>1.318,72</b>
74209/001	216,93	<b>275,22</b>
78472	0,34	<b>0,43</b>
SICRO2 5 S 02 908 00	14,77	<b>18,74</b>
SICRO2 2 S 01 100 20	12,48	<b>15,83</b>
3 S 04 020 00	77,78	<b>98,68</b>
2 S 09 001 91	0,58	<b>0,74</b>
74034/001	2,22	<b>2,82</b>
SICRO2 2 S 02 110 00	0,67	<b>0,85</b>
73817/002	86,97	<b>110,34</b>
83356	0,61	<b>0,77</b>
74005/002	4,67	<b>5,92</b>
73902/001	80,00	<b>101,50</b>
73710	79,29	<b>100,60</b>
83356	0,61	<b>0,77</b>
72945	4,98	<b>6,32</b>
Composição 003	0,11	<b>0,14</b>
72967	30,93	<b>39,24</b>
72943	1,37	<b>1,74</b>
72965	205,95	<b>261,29</b>
74153/001	0,21	<b>0,27</b>
74005/002	4,67	<b>5,92</b>
72843	0,57	<b>0,72</b>
72942	1,25	<b>1,59</b>
72943	1,37	<b>1,74</b>
72965	205,97	<b>261,31</b>
72843	0,57	<b>0,72</b>
74005/002	4,67	<b>5,92</b>
90082	12,12	<b>15,38</b>
72887	0,87	<b>1,10</b>

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Capeamento Rua Nicolau Kaefer

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
4.3	Reaterro mecânico de valas c/ Retroescavadeira	m³	210,49	11,77	2.477,47	
4.4	Espalhamento Material de 1° Cat EMP 1,4	m³	36,27	2,82	102,28	
4.5	Fornecimento Tubos de Concreto PS1 M/F DN 300MM	m	164,00	26,20	4.296,80	
4.6	Assentamento de Tubo de Concreto DN 300	m	164,00	33,38	5.474,32	
4.7	Fornecimento Tubos de Concreto PS1 M/F DN 400MM	m	26,00	40,12	1.043,12	
4.8	Fornecimento Tubos de Concreto PA1 P/B DN 400MM	m	42,00	75,89	3.187,38	
4.9	Assentamento de Tubo de Concreto DN 400	m	68,00	42,83	2.912,44	
4.10	Fornecimento de Lastro de Brita e=4cm	m³	5,57	90,92	506,42	
4.11	Transp Caminh Basc 10m³ Brita Cat Rod ñ Pav. T/KM 25 Km	m³.Km	139,25	0,77	107,22	
4.12	Poço de Visita rede DN 600 MM H- 1m	un	13,00	1.267,16	16.473,08	
4.13	Boca de Lobo Em alvenaria Com Grelha	un	13,00	799,92	10.398,96	
<b>5.0</b>	<b>PASSEIO E SINALIZAÇÃO</b>					<b>17.152,54</b>
5.1	Pintura sinalização horizontal Retroref/Microesf pista faixa l=12cm	m²	90,00	24,16	2.174,40	
5.2	Placa sinalização completa R-19, R1, A32b c/ suporte Galvan (0,50m²)	un	17,00	537,24	9.133,08	
5.3	Pintura Faixa de Segurança e Retenção	m²	6,34	24,16	153,17	
5.4	Passeio em Concreto Esp 5 cm, lastro Brita 5 Cm	m²	35,10	51,00	1.790,10	
5.5	Tratamento Superficial Simples RR-2C Pintura de Ligação - Lombada	m²	29,60	1,74	51,50	
5.6	CBUQ - Capa de Rolagem e=5 cm L=8,00m - Lombada	t	2,20	261,31	574,88	
5.7	Transporte Comercial de CBUQ ( Lombada) DMT 25,0Km	t.Km	55,00	0,72	39,60	
5.8	Compactado mecanic a 95% do P.N. ( Lombada )	m³	2,09	5,92	12,37	
5.9	Placa sinalização completa Lombada c/ suporte Galvan (0,50m²)	un	6,00	537,24	3.223,44	
<b>6.0</b>	<b>ACESSO A RS 130</b>					<b>39.764,58</b>
6.1	Fornecimento e Assent. de Meio Fio Concreto Pré Modado	un	181,00	39,24	7.102,44	
6.2	Escavação carga e transp de Solos DMT ≤4 Km e=20cm	m³	65,75	15,83	1.040,82	
6.3	Espalhamento Material de 1° Cat EMP 1,4	m³	92,05	2,82	259,58	
2.15	Base de brita (e=0,03cm) Camada Drenante Brita N° 1	m3	14,36	101,50	1.457,54	
2.17	Base de brita graduada (e=0,20m) Pavimentação	m3	95,75	100,60	9.632,45	
2.19	Transp Com Caminh Basc 10m³ Brita Grad Rod Pav. T/KM DMT25,0KM	m³.Km	2.752,75	0,77	2.119,62	
6.7	Espalhamento Material com Motoniveladora	m²	478,75	0,27	129,26	
6.8	Compactado mecanic a 95% do P.N. ( Greide ) Capa de Regularização	m³	110,11	5,92	651,85	
2.21	Imprimação Asfáltica CM-30	m²	478,75	6,32	3.025,70	
3.9	Tratamento Superficial Simples RR-2C Pintura de Ligação - Capa Rolamento	m²	478,75	1,74	833,03	
6.12	CBUQ - Capa de Rolagem e=5 cm L=7,00m	t	47,87	261,31	12.508,91	
6.13	Transporte Comercial de CBUQ ( Capa de Rolamento ) DMT 25,0Km	t.Km	1.196,75	0,72	861,66	
6.14	Compactado mecanic a 95% do P.N. ( Greide ) Capa de Regularização	m³	23,94	5,92	141,72	

SINAPI	Custo Unitário R\$	c/BDI (R\$)
		<b>26,87%</b>
73376	9,28	<b>11,77</b>
74034/001	2,22	<b>2,82</b>
37450	20,65	<b>26,20</b>
92808	26,31	<b>33,38</b>
37451	31,62	<b>40,12</b>
7745	59,82	<b>75,89</b>
92809	33,76	<b>42,83</b>
74164/004	71,66	<b>90,92</b>
83356	0,61	<b>0,77</b>
83709	998,79	<b>1.267,16</b>
83659 + 73799/001	630,50	<b>799,92</b>
72947	19,04	<b>24,16</b>
DAER 7321 +7288	423,46	<b>537,24</b>
72947	19,04	<b>24,16</b>
DAER 953	40,20	<b>51,00</b>
72943	1,37	<b>1,74</b>
72965	205,97	<b>261,31</b>
72843	0,57	<b>0,72</b>
74005/002	4,67	<b>5,92</b>
DAER 7321 +7288	423,46	<b>537,24</b>
72967	30,93	<b>39,24</b>
SICRO2 2 S 01 100 20	12,48	<b>15,83</b>
74034/001	2,22	<b>2,82</b>
73902/001	80,00	<b>101,50</b>
73710	79,29	<b>100,60</b>
83356	0,61	<b>0,77</b>
74153/001	0,21	<b>0,27</b>
74005/002	4,67	<b>5,92</b>
72945	4,98	<b>6,32</b>
72943	1,37	<b>1,74</b>
72965	205,97	<b>261,31</b>
72843	0,57	<b>0,72</b>
74005/002	4,67	<b>5,92</b>

BDI (Bonificação Despesas Indiretas)

26,87%

Data: Julho de 2016

Sicr02: Janeiro/2016

Sinapi: Junho/2016

DAER: Maio 2016

TOTAL GERAL

557.776,90

Planilhas Orçamentárias Atendem os Encargos Sicr02, DAER-RS e SINAPI Porto Alegre - RS