

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Asfáltica da Estrada Geral de Palmas

ART 7821845

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>5.111,50</b>
1.2	Aluguel de container de escritório com banheiro contendo 1 vso, 1 lavatório, 1 mictório e 4 chuveiros	mês	5,00	605,58	3.027,90	
1.3	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos	m2	3.192,50	0,38	1.213,15	
1.4	Locação de rede de esgoto, inclusive topógrafo	m	195,00	0,98	191,10	
1.5	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25x2,00m	m2	2,50	271,74	679,35	
<b>2.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>34.444,48</b>
2.1	Escavação carga e transp de mat de 1ª categoria DMT≤6km (Bordo )	m³	590,40	5,58	3.294,43	
2.2	Escavação c/ Trator de Lâmina mat de 2ª cat DMT	m³	1.157,50	4,27	4.942,53	
2.3	Carga, Man. e Descar de Mistura de Solo e Agreg c/ Cam. Basc e=25%	m³	1.808,60	3,53	6.384,36	
2.4	Transp Com Caminh. Basc 6m³, Rod c/ Rev. Pav Asf DMT 11,5	m³	1.808,60	0,98	1.772,43	
2.5	Copactação Mec 95%PN Espalh Motoniveladora e Compact Rolo Compr	m³	1.157,50	5,22	6.042,15	
2.6	Subst de Solos Inad Subleito Rachão, Enchimento Camada de Bloqueio	m³	144,10	48,68	7.014,79	
2.7	Transporte Comercial de Rachão até DMT 32,4 Km	m³.Km	4.668,84	0,83	3.875,14	
2.8	Reaterro com solo local compactado mecanic a 95% do P.N. ( Greide )	m³	214,30	5,22	1.118,65	
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>134.330,27</b>
3.1	Regularização e compactação do subleito	m²	2.232,50	1,33	2.969,23	
3.2	Base de brita graduada (e=0,20m)	m³	446,50	105,10	46.927,15	
3.3	Transporte Comercial de brita graduada até DMT 32,4 Km	m³.Km	14.466,40	0,83	12.007,11	
3.4	Imprimação asfáltica com CM-30	m²	2.232,50	5,81	12.970,83	
3.5	Pintura de Ligação RR-2C	m²	1.752,50	1,64	2.874,10	
3.6	Fabric e Aplic. CBUQ -Conc Bet Usin a Quente e=0,05m ( T ) 2,4T/m³	T	210,31	244,32	51.382,94	
3.7	Transporte de CBUQ DMT 32,4 km (TxKm)	T.Km	6.814,04	0,66	4.497,27	
3.8	Ensaio Marshall - Mistura Betuminosa a Quente	Un.	1,00	188,16	188,16	
3.9	Ensaio de Base Estabilizada Granulométricamente	m³	446,50	1,15	513,48	
<b>4.0</b>	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>62.259,06</b>
4.1	Fornecimento e assentamento de meio-fio de concreto pré-moldado	m	472,00	44,97	21.225,84	
4.2	Regularização de passeios	m²	873,00	4,42	3.858,66	
4.3	Alvenaria 1 Vez Tijolo Maciço h=0,05 - 5x10x20 - Base Suporte Muro	m²	11,00	122,07	1.342,77	
4.4	Alvenaria Muro de Arrimo em Tijolos Maciços 1/2 vez h=0,35 - 5x10x20	m²	77,00	62,53	4.814,81	
4.5	Lastro de Brita Passeio e=5cm	m³	25,02	87,04	2.177,74	
4.6	Passeio em Concreto desempenado e=5cm	m²	500,00	55,91	27.955,00	
4.7	Execução de Rampa de Acesso Incluindo Piso Tátil Visual Cfe Projeto	Un.	4,00	221,06	884,24	
<b>5.0</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>33.059,82</b>

SINAPI	Custo Unitário R\$	c/BDI (R\$)
73847/002	487,62	<b>605,58</b>
78472	0,31	<b>0,38</b>
73610	0,79	<b>0,98</b>
74209/001	218,81	<b>271,74</b>
72818	4,49	<b>5,58</b>
74155/002	3,44	<b>4,27</b>
72894	2,84	<b>3,53</b>
72887	0,79	<b>0,98</b>
74005/002	4,20	<b>5,22</b>
DAER 781	39,20	<b>48,68</b>
83356	0,67	<b>0,83</b>
74005/002	4,20	<b>5,22</b>
72961	1,07	<b>1,33</b>
73710	84,63	<b>105,10</b>
83356	0,67	<b>0,83</b>
72945	4,68	<b>5,81</b>
72943	1,32	<b>1,64</b>
72965	196,73	<b>244,32</b>
72843	0,53	<b>0,66</b>
74022/040	151,51	<b>188,16</b>
74021/006	0,93	<b>1,15</b>
74223/001	36,21	<b>44,97</b>
5622	3,56	<b>4,42</b>
72131	98,29	<b>122,07</b>
72132	50,35	<b>62,53</b>
74164/004	70,09	<b>87,04</b>
85181	45,02	<b>55,91</b>
	178,00	<b>221,06</b>

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Pavimentação Asfáltica da Estrada Geral de Palmas

ART 7821845

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
5.1	Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	m³	156,29	13,88	2.169,31	
5.2	Fornecimento e execução de lastro de brita	m³	15,60	87,04	1.357,82	
5.3	Reaterro mecânico de valas	m³	145,07	26,08	3.783,43	
5.4	Fornecimento de tubo de concreto PB PS-2 DN300	m	107,00	29,50	3.156,50	
5.5	Assentamento de tubo de concreto PB PS-2 DN300	m	107,00	19,86	2.125,02	
5.6	Fornecimento de tubo de concreto PB PS-2 DN400	m	82,00	38,81	3.182,42	
5.7	Assentamento de tubo de concreto PB PS-2 DN400	m	82,00	19,86	1.628,52	
5.8	Fornecimento de tubo de concreto PB PA-2 DN400	m	6,00	81,27	487,62	
5.9	Assentamento de tubo de concreto PB PA-2 DN400	m	6,00	23,98	143,88	
5.10	Poço de Visita conforme projeto Dim Interna 0,80x0,80	un	9,00	1.165,86	10.492,74	
5.11	Boca de lobo Simples com Grelha em alvenaria tijolo maciço	un	8,00	566,57	4.532,56	
6.0	SINALIZAÇÃO					5.080,93
6.1	Pintura sinalização horizontal pista faixa l=15cm	m²	36,00	21,37	769,32	
6.2	Pintura sinalização horizontal acostamento l=12cm	m²	57,60	21,37	1.230,91	
6.3	Placa sinalização completa R-19, R1, R2 e A32b	un	6,00	344,52	2.067,12	
6.4	Placa de Logradouro - completa	un	1,00	344,52	344,52	
6.5	Pintura Faixa de Segurança	m²	37,80	17,70	669,06	

BDI (Bonificação Despesas Indiretas)

24,19%

Data: 09 de março de 2015

TOTAL GERAL

274.286,06

Sinapi: Janeiro/2015

Sicrop2: Setembro/2014 DAER: Maio/2014

Planilhas Orçamentárias Atendem os Encargos Sinapi e Sicrop2 Porto Alegre - RS

	c/BDI (R\$)
SINAPI	24,19%
90082	13,88
74164/004	87,04
74015/001	26,08
7790	29,50
73730	16,77
7785	38,81
73730	16,87
7761	81,27
73724	23,98
83708	1.165,86
Sicrop2 2S0496001	566,57
72947	21,37
72947	21,37
Sicrop2 4S0620002	344,52
Sicrop2 4S0620002	344,52
72947	21,37