

EMPREENHIMENTO: Execução Rede Interna e Iluminação do Estacionamento de Caminhões

**Município de Arroio do Meio**

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

**ART 8529094**

**TIPO DE SERVIÇO: Infraestrutura de Iluminação Pública Estacionamento de Caminhões Bairro Aimoré**

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
<b>1.0</b>	<b>MATERIAL</b>					<b>11.320,14</b>
1.1	Abraçadeira nylon 400x7,60mm	pç	36	0,65	23,33	
1.2	Alça pré-formada de distribuição para rede multiplexada AL CAA 50 mm <sup>2</sup>	pç	3	3,65	10,94	
1.3	Alça pré-formada de serviço AL CA 10 mm <sup>2</sup>	pç	4	2,43	9,72	
1.4	Areia média	m <sup>3</sup>	0,5	108,00	54,00	
1.5	Armação secundária 1 estribo	pç	14	12,15	170,10	
1.6	Arruela quadrada 50x50 mm, esp. 3 mm, com furo $\Phi$ 18 mm	pç	19	1,17	22,32	
1.7	Base para relé fotoelétrico	pç	10	8,78	87,75	
1.8	Braço 1"x1,5m, galvanizado	pç	10	20,39	203,85	
1.9	Brita média	m <sup>3</sup>	0,5	108,00	54,00	
1.10	Cabo AL multiplexado (quadruplex) 3x10+10 CA - isol. PE ou XLPE 0,6/1 kV	m	190	3,04	577,13	
1.11	Cabo AL multiplexado (quadruplex) 3x1x50+50 CAA - isol. XLPE 0,6/1 kV	m	110	18,63	2049,30	
1.12	Cimento (50 kg)	sc	1	27,00	27,00	
1.13	Cinta para poste cônico, $\Phi$ interno 170 mm	pç	1	22,34	22,34	
1.14	Cinta para poste cônico, $\Phi$ interno 190 mm	pç	2	23,49	46,98	
1.15	Cinta para poste cônico, $\Phi$ interno 210 mm	pç	2	24,65	49,30	
1.16	Cinta para poste cônico, $\Phi$ interno 260 mm	pç	1	29,43	29,43	
1.17	Conector cunha com estribo - 6 CC - 4 e 2 CA/CAA	pç	7	20,25	141,75	
1.18	Conector cunha com estribo - 1/0 CA/CAA	pç	3	30,42	91,25	
1.19	Conector de aterramento para haste cobreada $\phi$ 5/8"	pç	4	2,70	10,80	
1.20	Conector derivação cunha cabo AL CA ou CAA 4-1/0 (AWG/MCM)	pç	4	8,87	35,48	
1.21	Conector derivação cunha cabo AL CA ou CAA 1/0-1/0 (AWG/MCM)	pç	2	10,13	20,25	
1.22	Conector derivação cunha para ramal tipo III (7,68 a 9,50 mm)	pç	10	3,38	33,75	
1.23	Conector perfuração para BT - pric. 16-70 der. 1,5-6 mm <sup>2</sup>	pç	10	9,45	94,50	
1.24	Conector perfuração para BT - pric. 25-95 der. 25-95 mm <sup>2</sup>	pç	6	12,92	77,52	
1.25	Conector perfuração para BT - pric. 35-150 der. 35-150 mm <sup>2</sup>	pç	18	17,74	319,30	

EMPREENHIMENTO: Execução Rede Interna e Iluminação do Estacionamento de Caminhões

**Município de Arroio do Meio**

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

**ART 8529094**

**TIPO DE SERVIÇO: Infraestrutura de Iluminação Pública Estacionamento de Caminhões Bairro Aimoré**

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo Unitário R\$	Total Simples	Total Por Item
1.26	Fio de cobre nu CC - 6 AWG - têmpera meia dura	kg	8	54,00	432,00	
1.27	Fio de cobre isolado 2x2,5mm - plastichumbo	m	30	2,55	76,55	
1.28	Haste de aterramento circular cobreada comp. 2400 mm	pç	4	24,30	97,20	
1.29	Isolador roldana 1 leito	pç	3	6,35	19,04	
1.30	Isolador roldana 2 leitos	pç	11	6,89	75,74	
1.31	Laço pré-formado roldana para rede multiplexada $\phi$ 10 mm	pç	3	2,30	6,89	
1.32	Laço pré-formado roldana para rede multiplexada $\phi$ 50 mm	pç	2	4,05	8,10	
1.33	Lâmpada vapor de sódio 70 W	pç	10	18,90	189,00	
1.34	Luminária IP 21	pç	10	80,73	807,30	
1.35	Medição trifásica com poste galvanizado de 7 metros	pç	1	1255,50	1255,50	
1.36	Parafuso de cabeça quadrada M16x250 mm	pç	19	7,83	148,77	
1.37	Poste concreto armado troco cônico 9(4) daN	pç	1	877,50	877,50	
1.38	Poste de eucalipto tratado 9 m	pç	6	391,50	2349,00	
1.39	Reator externo vapor de sódio/metálico, alto FP/220V/70W-Selo Procel	pç	10	55,35	553,50	
1.40	Relé fotoelétrico	pç	10	16,20	162,00	
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS</b>					<b>4.000,00</b>
1.1	Mão de Obra Execução de Serviços na rede				4.000,00	

**BDI (Bonificação Despesas Indiretas)** **Inclusas**

**TOTAL GERAL** **15.320,14**

Data: 25 de abril de 2016

SIDNEI ECKERT  
Prefeito Municipal

ALDIR DE BONA  
Eng° Civil- CREA/RS 183518