

EMPREENDIMENTO: 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
1.0	MATERIAL					11.320,14
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 ²	pç	3	3,65	10,94	
1.3	Alça pré-formada de serviço AL CA 10 mm ²	pç	4	2,43	9,72	
1.4	Areia média	m ³	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 Ø 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 ³	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, Ø interno 170 mm	pç	1	22,34	22,34	
1.14	Cinta para poste cônico, Ø interno 190 mm	pç	2	23,49	46,98	
1.15	Cinta para poste cônico, Ø interno 210 mm	pç	2	24,65	49,30	
1.16	Cinta para poste cônico, Ø interno 260 mm	pç	1	29,43	29,43	
1.17	Conektor cunha com estribo - 6 CC - 4 e 2 CA/CAA	pç	7	20,25	141,75	
1.18	Conektor cunha com estribo - 1/0 CA/CAA	pç	3	30,42	91,25	
1.19	Conektor de aterramento para haste cobreada Ø 5/8"	pç	4	2,70	10,80	
1.20	Conektor derivação cunha cabo AL CA ou CAA 4-1/0 (AWG/MCM)	pç	4	8,87	35,48	
1.21	Conektor derivação cunha cabo AL CA ou CAA 1/0-1/0 (AWG/MCM)	pç	2	10,13	20,25	
1.22	Conektor derivação cunha para ramal tipo III (7,68 a 9,50 mm)	pç	10	3,38	33,75	
1.23	Conektor perfuração para BT - pric. 16-70 der. 1,5-6 mm ²	pç	10	9,45	94,50	
1.24	Conektor perfuração para BT - pric. 25-95 der. 25-95 mm ²	pç	6	12,92	77,52	
1.25	Conektor perfuração para BT - pric. 35-150 der. 35-150 mm ²	pç	18	17,74	319,30	

EMPREENDIMENTO: 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 φ 10 mm	pç	3	2,30	6,89	
1.32	Laço pré-formado roldana para rede multiplexada φ 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	
2.0	SERVIÇOS					4.000,00
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
Engº Civil- CREA/RS 183518