

Cronograma Físico financeiro

Empreendimento:

Iluminação Pública ao Longo RS 130 (Manutenção)

Proponente:

Município de Arroio do Meio RS

Tipo de Serviço:

Conserto, Manutenção Preventiva e Troca de Equipamentos Danificados.

Item	Discriminação dos Serviços	Peso %	Vlr das Obras e Serviços R\$	1° Trimestre		2° Trimestre		3° Trimestre	
				Peso %	Vlr das Obras e Serviços R\$	Peso %	Vlr das Obras e Serviços R\$	Peso %	Vlr das Obras e Serviços R\$
1.	Poste metálico curvo simples, flangeado, galvanizado a fogo, diâmetro na base de Ø 114mm, altura de 10 metros 2 KN (com AS 11), Inclui Base de Concreto 0,60x0,60x0,90 Escavação Manual C/ Chumbadores DN16X500mm	20,96	7.800,00	100,00	7.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Fio Plasticumbo 2#2,5mm²	0,48	179,55	100,00	179,55	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Reator interno, alto fator de potência, para lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 250 W 220v,60 HZ, com capacitor acoplado para correção de potência acima de 0,92; caixa de aço SAE 102; com ignitor incorporado baixas perdas internas; máximo 24w; vida mediana mínima de 10 anos, prazo mínimo de garantia do fabricante de 2(dois) anos de fabricação nacional.	13,02	4.845,00	100,00	4.845,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão, formato tubular, de 250 W, 220 V, base E40, de fabricação nacional, com selo PROCEL e vida útil 32000 horas.	11,02	4.100,00	50,50	2.070,30	24,75	1.014,75	24,76	1.014,96

5.	Luminária fechada, com alojamento para equipamento auxiliar, difusor em policarbonato injetado transparente e estabilizado contra radiação UV, refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado com fechos em aço inoxidável para fixação da tampa do difusor, base E-40 para fixação da lâmpada vapor de sódio 250w, com adaptador para instalação na ponta de braço metálico de 60mm, com base de rele fotoelétrico incorporado.	5,32	1.980,00	100,00	1.980,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Relé fotoelétrico	6,69	2.490,00	50,50	1.257,33	24,75	616,28	24,76	616,40
7.	Rolo fita isolante	0,06	23,25	60,00	13,95	20,00	4,65	20,00	4,65
8.	Rolo fita isolante, auto fusão	0,24	87,50	60,00	52,50	20,00	17,50	20,00	17,50
9.	Conector perfurante para iluminação	0,32	118,00	50,50	59,58	24,75	29,21	24,76	29,21
10.	Conector cunha p/ramal serviço tipo II	0,22	82,00	30,00	24,60	35,00	28,70	35,00	28,70
11.	Mão de Obra - Serviços de Instalação, Conserto e Manutenção Preventiva	41,66	15.500,00	50,50	7.826,73	24,75	3.836,25	24,76	3.837,03
	Simples	100,00	37.205,30	70,18	26.109,53	14,91	5.547,33	14,91	5.548,44
	Acumulado	100,00	37.205,30	70,18	26.109,53	85,09	31.656,86	100,00	37.205,30

Arroio do Meio - RS 20 de março de 2015

Aldir De Bona
Eng°. Civil CREA-RS 183518
Responsável Técnico

SIDNEI ECKERT
Prefeito Municipal