

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DESONERADO 33,20% SERVIÇOS ILUMINAÇÃO  
NATALINA**

Item	SINAPI	Qtd	Unid	Descrição Serviços	Vlr Unit	Valor Total
01	2436	400,00	Hs	Eletricista/Montador – Empresa com profissionais aptos para instalação dos arranjos/Enfeites de Natal conjuntamente com a ligação elétrica dos mesmos a rede pública, a empresa será responsável pela instalação do pinheiro iluminado, com auxílio de guincho e a instalação dos arranjos e enfeites com o auxílio de plataforma móvel. Serviço de conserto, montagem e instalação de pinheiro iluminado, arranjos iluminados, bolas luminosas, mangueiras luminosas, junto as ruas Dr. João Carlos Machado, Visconde do Rio Branco, Theobaldo Kaeffer, Mal Floriano Peixoto, Rua de Eventos, praça junto a Secretaria de Educação, e Arcos Rua Bela Vista, e Praça Flores da Cunha* A empresa deverá apresentar ART de responsável técnico, pela montagem e instalação da estrutura do pinheiro iluminado, montagem e instalação de arranjos iluminados, bolas luminosas, mangueiras luminosas, e instalações elétricas de baixa tensão	17,48	6.992,00
	40918	400,00	Hs	Auxiliar/Eletricista/Montador * <sup>1</sup>	13,99	5.596,00
	6121	200,00	Hs	Auxiliar para serviços gerais	14,70	2.940,00
		100,00	Hs	Plataforma Elevatória articulada /Guincho com Cesto Isolado	110,00	11.000,00
	532	95,00	Hs	Eletrotécnico 1h/dia 95 dias * <sup>2</sup>	26,62	
	2707	95,00	Hs	Engenheiro Eletricista 1h/dia 95 dias * <sup>2</sup>	108,93	10.348,35
Total de Serviços						36.876,35

\*<sup>1</sup> O cronograma prevê hora para cada serviço, podendo variar conforme a necessidade.

\*<sup>2</sup> O valor Engenheiro Eletricista ou Eletrotécnico será pago conforme profissional apresentado.

**OBJETO 02 – FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO NATALINA BDI  
DESONERADO 30,41%**

Item	SINAPI	Qtd	Unid	Descrição Serviços	Vlr Unit	Valor Total
02	Orç Local	600	m	Mangueira de LED 12~13mm 220 V Branco Frio	9,01	5.406,00
	Orç Local	4.000	Un	Abraçadeira plástica 200x4,6mm Preta	0,25	1.000,00
	Orç Local	12	Un	Rolo Fita Isolante 18mmx20m	9,02	108,24
	Orç Local	100	m	Cabo plastichumbo 2x1,00mm Selo Inmetro	1,40	140,00
	Orç Local	200	m	Cabo flexível 1x1,00mm Selo Inmetro	0,90	180,00
	Orç Local	30	Un	Conector para mangueira led 13mm com fonte	9,20	276,00
	Orç Local	10	Un	Projetor laser efeito decoração à prova d' água Bivolt, 35w, Laser verde 400mw + Laser vermelho 400mw, Potência máxima de 400 metros, Temperatura de operação: -20°C até 40°C Cor: Preta, A prova d'agua IP65 - 10 padrões de animação de luzes desenhos, comandados pelo controle remoto	311,67	3.116,67
TOTAL DE MATERIAL						10.226,91

Arroio do Meio -RS, 16 de outubro de 2018

Klaus Werner Schnack  
Prefeito Municipal

Eng. Aldir De Bona  
CREA RS 183518  
Eng.º Civil