

Planilha Orçamentária

ILUMINAÇÃO NATALINA - PREFEITURA MUNICIPAL / PRAÇA SÃO JOSÉ

Proprietário: Município de Erval Velho

CNPJ: 82.939.422/0001-91

Data: 10/09/2019

Obra: Iluminação Natalina - Ed. Prefeitura Municipal e Praça São José

Local: Rua Nereu Ramos, Centro, Erval Velho - SC

Cod.	Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor Total MAT	Valor Total	Obs.
1	MATERIAIS - Prefeitura Municipal					R\$	9.075,22
	1.1	Mangueira luminosa LED 360° 13mm, 2 fios, 220V - Uso Externo (Azul)	und	400	R\$ 11,20	R\$ 4.480,00	
	1.2	Mangueira luminosa LED 360° 13mm, 2 fios, 220V - Uso Externo (Verde)	und	100	R\$ 11,20	R\$ 1.120,00	
	1.3	Conector emenda mangueira luminosa LED 13mm, 2 fios	und	10	R\$ 1,59	R\$ 15,90	
	1.4	Cabo de força para mangueira luminosa LED 13mm, 2 fios - Cor Preta	und	50	R\$ 12,95	R\$ 647,50	
	1.5	Luminária chuva de meteóro 8 tubos 192 LED 50cm (Branca)	und	10	R\$ 112,35	R\$ 1.123,50	
	1.6	Programador horário digital (Timer) 220V 60Hz 16A	und	1	R\$ 157,33	R\$ 157,33	
	1.7	Cabo de cobre PVC 70°C PP 750V 3 x 2,5mm ² (Preto, Azul e Verde)	und	150	R\$ 3,95	R\$ 592,50	
	1.8	Fita isolante PVC Preta 19mm x 20 metros	und	10	R\$ 7,30	R\$ 73,00	
	1.9	Fita adesiva de auto fusão 19mm x 10 metros	und	5	R\$ 22,30	R\$ 111,50	
	1.10	Parafuso philips 6mm com bucha	und	300	R\$ 0,22	R\$ 66,00	
	1.11	Abraçadeira de nylon 2,5mm x 150mm - Preta	und	400	R\$ 0,40	R\$ 160,00	
	1.12	Abraçadeira de nylon 3,6mm x 200mm - Preta	und	400	R\$ 0,65	R\$ 260,00	
	1.13	Disjuntor Monopolar termomagnético 40 A, 5,00 kA, 440 Vac / 250 Vcc, 60/50 Hz, Curva de disparo C	und	1,0	R\$ 15,30	R\$ 15,30	
	1.14	Disjuntor Monopolar termomagnético 16 A, 5,00 kA, 440 Vac / 250 Vcc, 60/50 Hz, Curva de disparo B	und	2,0	R\$ 12,40	R\$ 24,80	
	1.15	Dispositivo DR Bipolar 1 fase / neutro I _{Δn} = 30 mA – DIN, 40 A	und	1,0	R\$ 107,55	R\$ 107,55	
	1.16	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão – DPS – Nível de proteção 1,5kV, tensão 275 V	und	1,0	R\$ 70,89	R\$ 70,89	
	1.17	Eletroduto de PVC Rígido Ø 3/4", barra de 3 metros.	und	5,0	R\$ 6,60	R\$ 33,00	
	1.18	Curva 90° de eletroduto de PVC Rígido Ø 3/4".	und	5,0	R\$ 1,37	R\$ 6,85	
	1.19	Luva para eletroduto de PVC Rígido Ø 3/4".	und	10,0	R\$ 0,96	R\$ 9,60	
2	MATERIAIS - Serviços Praça São José					R\$	26.881,07
	2.1	Mangueira Luminosa LED 360° 13mm, 2 fios, 220V - Uso Externo (Branca)	und	400,0	R\$ 11,20	R\$ 4.480,00	
	2.2	Mangueira Luminosa LED 360° 13mm, 2 fios, 220V - Uso Externo (Azul)	und	700,0	R\$ 11,20	R\$ 7.840,00	
	2.3	Mangueira Luminosa LED 360° 13mm, 2 fios, 220V - Uso Externo (Amarela)	und	100,0	R\$ 11,20	R\$ 1.120,00	
	2.4	Mangueira Luminosa LED 360° 13mm, 2 fios, 220V - Uso Externo (Vermelha)	und	50,0	R\$ 11,20	R\$ 560,00	

André Grigolo

Engenheiro Eletricista - CREA 092998-7

Planilha Orçamentária

ILUMINAÇÃO NATALINA - PREFEITURA MUNICIPAL / PRAÇA SÃO JOSÉ

Proprietário: Município de Erval Velho

CNPJ: 82.939.422/0001-91

Data: 10/09/2019

Obra: Iluminação Natalina - Ed. Prefeitura Municipal e Praça São José

Local: Rua Nereu Ramos, Centro, Erval Velho - SC

Cod.	Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor Total MAT	Valor Total	Obs.
	2.5	Conector emenda mangueira luminosa LED 13mm, 2 fios	und	10,0	R\$ 1,59	R\$ 15,90	
	2.6	Cabo de força para mangueira luminosa LED 13mm, 2 fios - Cor Preta	und	70,0	R\$ 12,59	R\$ 881,30	
	2.7	Bola acrílica branca com suporte (Soquete E-27)	und	20,0	R\$ 98,30	R\$ 1.966,00	
	2.8	Lâmpada Compacta E27, 26W, 220V - Cor da luz Vermelha	und	5,0	R\$ 22,30	R\$ 111,50	
	2.9	Lâmpada Compacta E27, 26W, 220V - Cor da luz Amarela	und	5,0	R\$ 22,30	R\$ 111,50	
	2.10	Lâmpada Compacta E27, 26W, 220V - Cor da luz Verde	und	5,0	R\$ 22,30	R\$ 111,50	
	2.11	Lâmpada Compacta E27, 26W, 220V - Cor da luz Azul	und	5,0	R\$ 22,30	R\$ 111,50	
	2.12	Luminária chuva de meteóro 8 tubos 192LED 50cm (Branca)	und	20,0	R\$ 112,35	R\$ 2.247,00	
	2.13	Refletor LED Preto TR LED 100w (Luz Verde)	und	4,0	R\$ 120,90	R\$ 483,60	
	2.14	Refletor LED Preto TR LED 30w (Luz Verde)	und	5,0	R\$ 52,30	R\$ 261,50	
	2.15	Refletor LED Preto TR LED 30w (Luz Branca)	und	2,0	R\$ 52,30	R\$ 104,60	
	2.16	Programador horário digital (Timer) 220V 60Hz 16A	und	3,0	R\$ 157,33	R\$ 471,99	
	2.17	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV 2,5mm ² HEPR 90°C (Preto)	und	200,0	R\$ 1,62	R\$ 324,00	
	2.18	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV 2,5mm ² HEPR 90°C (Azul)	und	200,0	R\$ 1,62	R\$ 324,00	
	2.19	Cabo de cobre flexível 0,6/1kV 2,5mm ² HEPR 90°C (Verde)	und	200,0	R\$ 1,62	R\$ 324,00	
	2.20	Cabo de cobre PVC 70°C PP 750V 3 x 2,5mm ² (Preto, Azul e Verde)	und	500,0	R\$ 3,95	R\$ 1.975,00	
	2.21	Cabo de cobre PVC 70°C PP 750V 3 x 4mm ² (Preto, Azul e Verde)	und	100,0	R\$ 6,55	R\$ 655,00	
	2.22	Disjuntor Monopolar termomagnético 40 A, 5,00 kA, 440 Vac / 250 Vcc, 60/50 Hz, Curva de disparo C	und	1,0	R\$ 15,30	R\$ 15,30	
	2.23	Disjuntor Monopolar termomagnético 16 A, 5,00 kA, 440 Vac / 250 Vcc, 60/50 Hz, Curva de disparo B	und	3,0	R\$ 12,40	R\$ 37,20	
	2.24	Dispositivo DR Bipolar 1 fase / neutro I _{Δn} = 30 mA – DIN, 40 A	und	1,0	R\$ 107,55	R\$ 107,55	
	2.25	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão – DPS – Nível de proteção 1,5kV, tensão 275 V	und	1,0	R\$ 70,89	R\$ 70,89	
	2.26	Haste de aterramento cobreada 2,40m x 5/8"	und	4,0	R\$ 71,56	R\$ 286,24	
	2.27	Grampo de Terra Duplo com Parafuso tipo "U" para 2 Condutores	und	4,0	R\$ 5,50	R\$ 22,00	
	2.28	Cabo de cobre nu 25mm ²	und	12,0	R\$ 11,40	R\$ 136,80	
	2.29	Caixa de aterramento PVC Ø 300mm	und	1,0	R\$ 21,50	R\$ 21,50	

Planilha Orçamentária

ILUMINAÇÃO NATALINA - PREFEITURA MUNICIPAL / PRAÇA SÃO JOSÉ

Proprietário: Município de Erval Velho

CNPJ: 82.939.422/0001-91

Data: 10/09/2019

Obra: Iluminação Natalina - Ed. Prefeitura Municipal e Praça São José

Local: Rua Nereu Ramos, Centro, Erval Velho - SC

Cod.	Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor Total MAT	Valor Total	Obs.	
	2.30	Plug 20A Fêmea 2P+T	und	5,0	R\$ 6,78	R\$ 33,90		
	2.31	Plug 20A Macho 2P+T	und	5,0	R\$ 6,78	R\$ 33,90		
	2.32	Fita isolante PVC Preta 19mm x 20 metros	und	20,0	R\$ 7,30	R\$ 146,00		
	2.33	Fita adesiva de auto fusão 19mm x 10 metros	und	10,0	R\$ 22,30	R\$ 223,00		
	2.34	Fixa fio 13mm com prego (Branco)	und	300,0	R\$ 0,16	R\$ 48,00		
	2.35	Abraçadeira de nylon 2,5mm x 100mm	und	2000,0	R\$ 0,35	R\$ 700,00		
	2.36	Abraçadeira de nylon 2,5mm x 150mm	und	400,0	R\$ 0,40	R\$ 160,00		
	2.37	Abraçadeira de nylon 3,6mm x 200mm	und	400,0	R\$ 0,65	R\$ 260,00		
	2.38	Eletroduto de PVC Rígido Ø 3/4", barra de 3 metros.	und	10,0	R\$ 6,60	R\$ 66,00		
	2.39	Curva 90º de eletroduto de PVC Rígido Ø 3/4".	und	10,0	R\$ 1,37	R\$ 13,70		
	2.40	Luva para eletroduto de PVC Rígido Ø 3/4".	und	20,0	R\$ 0,96	R\$ 19,20		
3	Serviço de Mão de Obra					R\$	15.781,00	
	3.1	Mão de obra das instalações elétricas Prefeitura e Praça	und	1,0	R\$ 15.781,00	R\$ 15.781,00		
TOTAL MATERIAL E MÃO DE OBRA						R\$	51.737,29	