

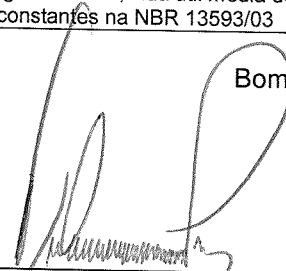
MUNICÍPIO DE BOM PRINCÍPIO  
Estado do Rio Grande do Sul

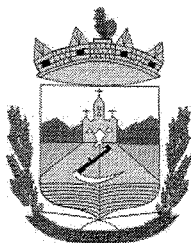
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2023

Homologo em favor de **HENRIQUE LUIS LERMEN - EPP** os itens a seguir, do Pregão Presencial nº 009/2023, Sistema de Registro de Preços para Fornecimento de materiais elétricos, prestação de serviços de iluminação pública do Município de Bom Princípio, mediante substituição da tecnologia atual que utiliza lâmpadas de descarga de alta intensidade (HDI, basicamente vapor de sódio) por solução com tecnologia LED (diodos emissores de luz), e prestação de serviços de poda de vegetação junto às redes de energia elétrica, conforme edital:

Lote	Item	Qtd.	Descrição objeto	UN	Valor Unitário	Valor unitário lote
12	12	1- 120	Braço cisne com sapata 2.000 mm, Ø externo 38,2 mm, parede 1,5 mm - galvanizado à fogo	UN	R\$ 91,70	R\$ 91,70
13	13	1- 200	Braço curvo de 1,5m de comprimento, 31,7mm de diâmetro externo e espessura mínima da parede de 1,5mm, sem costura, galvanizada a fogo, vida útil média de 15 anos.	UN	R\$ 63,50	R\$ 63,50
27	27	1- 2.000	Cabo de cobre 750v flexível 1x1,5mm <sup>2</sup> branco	METRO	R\$ 0,94	R\$ 0,94
103	103	1- 200	Reator eletromagnético para lâmpada a vapor de sódio alta pressão, 150w, 220v, 60hz, uso externo, fator de potencia maior que 0,92, ignitor incorporado, caixa de aço galvanizada a fogo, base para relé incorporado no topo da caixa, baixas perdas internas, 17w, cabos de alimentação EPR de comprimento igual a 70cm, vida útil média de 10 anos, demais características constantes na NBR 13593/03	UN	R\$ 67,60	R\$ 67,60
104	104	1- 800	Reator eletromagnético para lâmpada a vapor de sódio alta pressão, 70w, 220v, 60hz, uso externo, fator de potencia maior que 0,92, ignitor incorporado, caixa de aço galvanizada a fogo, base para relé incorporado no topo da caixa, baixas perdas internas, 10w, cabos de alimentação EPR de comprimento igual a 70cm, vida útil média de 10 anos, demais características constantes na NBR 13593/03	UN	R\$ 56,50	R\$ 56,50

Bom Princípio, 05 de junho de 2023.

  
Fábio Persch  
Prefeito Municipal



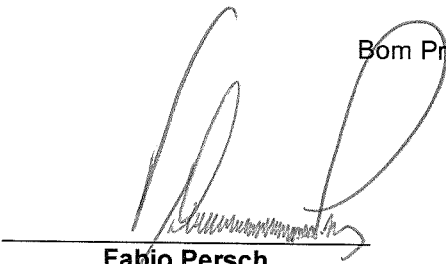
**MUNICÍPIO DE BOM PRINCÍPIO**  
Estado do Rio Grande do Sul

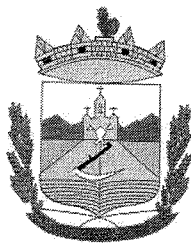
**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2023**

Homologo em favor de **NOVALUZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - EPP** os itens a seguir, do Pregão Presencial nº 009/2023, Sistema de Registro de Preços para Fornecimento de materiais elétricos, prestação de serviços de iluminação pública do Município de Bom Princípio, mediante substituição da tecnologia atual que utiliza lâmpadas de descarga de alta intensidade (HDI, basicamente vapor de sódio) por solução com tecnologia LED (diodos emissores de luz), e prestação de serviços de poda de vegetação junto às redes de energia elétrica, conforme edital:

Lote	Item	Qtd.	Descrição objeto	UN	Valor Unitário	Valor unitário lote
05	05	1- 250	Armação secundária 1 estribo - AS 11 (3/16") galvanizada pesada chapa espessura 5mm	UN	R\$ 30,25	R\$ 30,25
06	06	1- 400	Arruela quadrada 50x50 F. 18 mm	UN	R\$ 1,72	R\$ 1,72
08	08	1- 200	Base G13 para lâmpada tubular T8 2A/250V, modelo MT1003 ou similar	UN	R\$ 0,73	R\$ 0,73
09	09	1- 200	Base G13 para lâmpada tubular T8 2A/250V, modelo MT1023 ou similar	UN	R\$ 1,60	R\$ 1,60
10	10	1- 200	Base G13 para lâmpada tubular T8 2A/600V, modelo MT1013 ou similar	UN	R\$ 2,25	R\$ 2,25
58	58	1- 300	Conector cunha ramal tipo II - verde	UN	R\$ 7,20	R\$ 7,20
59	59	1- 1.500	Conector cunha ramal tipo III - vermelho	UN	R\$ 4,25	R\$ 4,25
60	60	1- 300	Conector cunha ramal tipo III, IV, V - múltiplo	UN	R\$ 6,70	R\$ 6,70
61	61	1- 500	Conector de emenda para cabo de 0,2 à 4mm <sup>2</sup> , 450v, 32A, 2 polos, modelo WAGO 221-412 ou similar	UN	R\$ 2,34	R\$ 2,34
62	62	1- 300	Conector de emenda para cabo de 0,5 à 6mm <sup>2</sup> , 450v/41A, 2 polos, modelo WAGO 221-612 ou similar	UN	R\$ 4,48	R\$ 4,48
72	72	1- 1.200	Eletroduto PVC rígido rosqueável preto Ø 1/2"	METRO	R\$ 2,45	R\$ 2,45
78	78	1- 200	Fita isolante PVC 18 mm x 20 m - 750 V - preta classe A	UN	R\$ 15,60	R\$ 15,60
80	80	1- 250	Isolador roldana 76 x 79 mm - 1 leito porcelana	UN	R\$ 9,10	R\$ 9,10
90	90	1- 3.000	Lâmpada LED T8 18W a 20W 120cm, 220V FP 0,92 garantia de 3 anos, vida útil 25.000h, rendimento 100W/ lumens base g13 ≤ 4.000k	UN	R\$ 15,00	R\$ 15,00

Bom Princípio, 05 de junho de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
**Fabio Persch**  
Prefeito Municipal



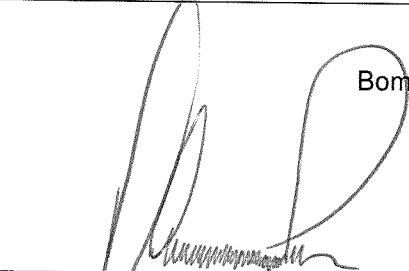
MUNICÍPIO DE BOM PRINCÍPIO  
Estado do Rio Grande do Sul

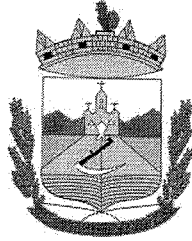
**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2023**

Homologo em favor de **ACOPLAR MATERIAIS ELETRICOS LTDA - ME** os itens a seguir, do Pregão Presencial nº 009/2023, Sistema de Registro de Preços para Fornecimento de materiais elétricos, prestação de serviços de iluminação pública do Município de Bom Princípio, mediante substituição da tecnologia atual que utiliza lâmpadas de descarga de alta intensidade (HDI, basicamente vapor de sódio) por solução com tecnologia LED (diodos emissores de luz), e prestação de serviços de poda de vegetação junto às redes de energia elétrica, conforme edital:

Lote	Item	Qtd.	Descrição objeto	UN	Valor Unitário	Valor unitário lote
04	04	1- 400	Alça preformada de serviço 10 mm <sup>2</sup> para roldana	UN	R\$ 1,85	R\$ 1,85
63	63	1- 1.200	Conector para haste terra cobreada TH 12-58 - Ø 1/2"	UN	R\$ 3,10	R\$ 3,10
64	64	1- 100	Conector para haste terra cobreada TH 58 - Ø 5/8"	UN	R\$ 6,50	R\$ 6,50
66	66	1- 100	Conector paralelo universal de 2 parafusos	UN	R\$ 10,65	R\$ 10,65
74	74	1- 2.000	Fecho aço inox 3/4" para fita de aço	UN	R\$ 0,38	R\$ 0,38
79	79	1- 1.200	Haste terra cobreada Ø 3/8" x 1.500 mm - baixa camada	UN	R\$ 18,90	R\$ 18,90
94	94	1- 2.000	Luva de emenda pré-isolada LEP-2,5	UN	R\$ 0,35	R\$ 0,35
95	95	1- 60	Massa de calafetar	KG	R\$ 9,85	R\$ 9,85

Bom Princípio, 05 de junho de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
**Fabio Persch**  
Prefeito Municipal



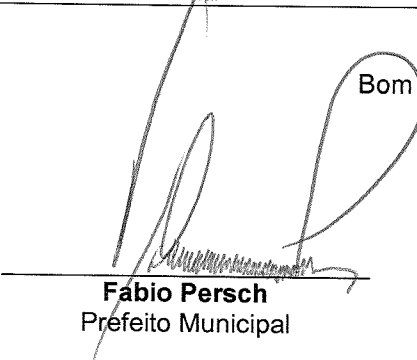
**MUNICÍPIO DE BOM PRINCÍPIO**  
Estado do Rio Grande do Sul

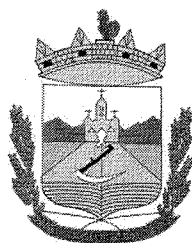
**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2023**

Homologo em favor de **R. ADAM NUNES MATERIAIS ELETRICOS - ME** os itens a seguir, do Pregão Presencial nº 009/2023, Sistema de Registro de Preços para Fornecimento de materiais elétricos, prestação de serviços de iluminação pública do Município de Bom Princípio, mediante substituição da tecnologia atual que utiliza lâmpadas de descarga de alta intensidade (HDI, basicamente vapor de sódio) por solução com tecnologia LED (diodos emissores de luz), e prestação de serviços de poda de vegetação junto às redes de energia elétrica, conforme edital:

Lote	Item	Qty.	Descrição objeto	UN	Valor Unitário	Valor unitário lote
22	22	1- 500	Cabo de cobre 1x10mm <sup>2</sup> 750v azul	METRO	R\$ 5,00	R\$ 5,00
23	23	1- 500	Cabo de cobre 1x10mm <sup>2</sup> 750v preto	METRO	R\$ 5,00	R\$ 5,00
25	25	1- 500	Cabo de cobre 1x10mm <sup>2</sup> 750v vermelho	METRO	R\$ 5,00	R\$ 5,00
83	83	1- 2.000	Lâmpada LED E-27 6500K branca fria, 220V, 30W, FP ≥0,92, garantia de 3 anos, vida útil desejada 25.000h, rendimento de 100 lumens/watt	UN	R\$ 11,10	R\$ 11,10
84	84	1- 1.000	Lâmpada LED E-27 6500K branca fria, 220V, 40W, FP ≥0,92, garantia de 3 anos, vida útil desejada 25.000h, rendimento de 100 lumens/watt	UN	R\$ 16,00	R\$ 16,00
85	85	1- 500	Lâmpada LED E-27 6500K branca fria, 220V, 50W, FP ≥0,92, garantia de 3 anos, vida útil desejada 25.000h, rendimento de 100 lumens/watt	UN	R\$ 21,00	R\$ 21,00
86	86	1- 800	Lâmpada LED E-27 6500K branca fria, 220V, 75W, FP ≥0,92, garantia de 3 anos, vida útil desejada 25.000h, rendimento de 100 lumens/watt	UN	R\$ 65,00	R\$ 65,00
91	91	1- 3.000	Lâmpada LED T8 18W a 20W 120cm, 220V FP 0,92 garantia de 3 anos, vida útil 25.000h, rendimento 100W/ lumens base g13 = 6.500k	UN	R\$ 9,00	R\$ 9,00
111	111	1- 2.000	Relé fotoelétrico térmico com retardo 1000W/1800VA - 50/60Hz - 220 V - RFR2FS ou similar	UN	R\$ 11,00	R\$ 11,00

Bom Princípio, 05 de junho de 2023.

  
**Fabio Persch**  
Prefeito Municipal

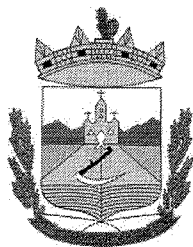


MUNICÍPIO DE BOM PRINCÍPIO  
Estado do Rio Grande do Sul

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2023

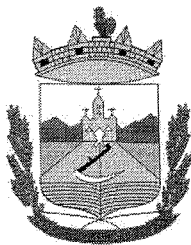
Homologo em favor de **GOIAS LED MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP** os itens a seguir, do Pregão Presencial nº 009/2023, Sistema de Registro de Preços para Fornecimento de materiais elétricos, prestação de serviços de iluminação pública do Município de Bom Princípio, mediante substituição da tecnologia atual que utiliza lâmpadas de descarga de alta intensidade (HDI, basicamente vapor de sódio) por solução com tecnologia LED (diodos emissores de luz), e prestação de serviços de poda de vegetação junto às redes de energia elétrica, conforme edital:

Lote	Item	Qtd.	Descrição objeto	UN	Valor Unitário	Valor unitário lote
01	01	1- 2.000	Abraçadeira de nylon 4,8 x 200 mm preta	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,12
07	07	1- 240	Barra rosqueada maquina Ø 16x300mm <sup>2</sup> aço galvanizado	UN	R\$ 8,83	R\$ 8,83
17	17	1- 400	Cabo cobre 1x16 mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV - HEPR 90°C - flexível	METRO	R\$ 10,78	R\$ 10,78
18	18	1- 3.000	Cabo cobre multipolar 2x1,5 mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV - HEPR 90°C - flexível	METRO	R\$ 2,45	R\$ 2,45
19	19	1- 6.000	Cabo cobre multipolar 3x1,5 mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV - HEPR 90°C - flexível	METRO	R\$ 3,60	R\$ 3,60
20	20	1- 500	Cabo de cobre 1x10mm <sup>2</sup> 0,6/1kv – HEPR 90° - flexível	METRO	R\$ 6,50	R\$ 6,50
21	21	1- 500	Cabo de cobre 1x10mm <sup>2</sup> 750v amarelo	METRO	R\$ 6,30	R\$ 6,30
24	24	1- 500	Cabo de cobre 1x10mm <sup>2</sup> 750v verde	METRO	R\$ 6,30	R\$ 6,30
26	26	1- 2.000	Cabo de cobre 750v flexível 1x1,0mm <sup>2</sup> branco	METRO	R\$ 0,69	R\$ 0,69
28	28	1- 2.000	Cabo de cobre 750v flexível 1x2,5mm <sup>2</sup> amarelo	METRO	R\$ 1,45	R\$ 1,45
29	29	1- 3.000	Cabo de cobre 750v flexível 1x2,5mm <sup>2</sup> azul	METRO	R\$ 1,45	R\$ 1,45
30	30	1- 2.000	Cabo de cobre 750v flexível 1x2,5mm <sup>2</sup> preto	METRO	R\$ 1,45	R\$ 1,45
31	31	1- 3.000	Cabo de cobre 750v flexível 1x2,5mm <sup>2</sup> verde	METRO	R\$ 1,45	R\$ 1,45
32	32	1- 2.000	Cabo de cobre 750v flexível 1x2,5mm <sup>2</sup> vermelho	METRO	R\$ 1,45	R\$ 1,45
33	33	1- 3.000	Cabo de cobre PP 3x1,5mm <sup>2</sup> 750v flexível e maleável	METRO	R\$ 3,35	R\$ 3,35
34	34	1- 3.000	Cabo de cobre PP 3x2,5mm <sup>2</sup> 750v flexível e maleável	METRO	R\$ 5,55	R\$ 5,55
35	35	1- 1.000	Cabo de cobre PP 3x4mm <sup>2</sup> 750v flexível e maleável	METRO	R\$ 8,70	R\$ 8,70
36	36	1- 1.000	Cabo de cobre PP 3x6mm <sup>2</sup> 750v flexível e maleável	METRO	R\$ 12,58	R\$ 12,58
37	37	1- 3.000	Cabo de cobre unipolar 1x1,5mm <sup>2</sup> 0,6/1kv – HEPR 90° - flexível	METRO	R\$ 1,10	R\$ 1,10
38	38	1- 50	Cinta circular Ø 160 mm	UN	R\$ 35,75	R\$ 35,75
39	39	1- 50	Cinta circular Ø 170 mm	UN	R\$ 38,60	R\$ 38,60
40	40	1- 70	Cinta circular Ø 180 mm	UN	R\$ 39,50	R\$ 39,50
41	41	1- 90	Cinta circular Ø 190 mm	UN	R\$ 41,00	R\$ 41,00
42	42	1- 200	Cinta circular Ø 200 mm	UN	R\$ 42,10	R\$ 42,10



MUNICÍPIO DE BOM PRINCÍPIO  
Estado do Rio Grande do Sul

43	43	1- 200	Cinta circular Ø 210 mm	UN	R\$ 43,15	R\$ 43,15
44	44	1- 200	Cinta circular Ø 220 mm	UN	R\$ 44,50	R\$ 44,50
45	45	1- 200	Cinta circular Ø 230 mm	UN	R\$ 45,30	R\$ 45,30
46	46	1- 200	Cinta circular Ø 240 mm	UN	R\$ 49,00	R\$ 49,00
47	47	1- 200	Cinta circular Ø 250 mm	UN	R\$ 49,50	R\$ 49,50
48	48	1- 200	Cinta circular Ø 260 mm	UN	R\$ 51,00	R\$ 51,00
49	49	1- 150	Cinta circular Ø 270 mm	UN	R\$ 53,50	R\$ 53,50
50	50	1- 90	Cinta circular Ø 280 mm	UN	R\$ 53,50	R\$ 53,50
51	51	1- 50	Cinta circular Ø 290 mm	UN	R\$ 55,90	R\$ 55,90
52	52	1- 50	Cinta circular Ø 300 mm	UN	R\$ 52,00	R\$ 52,00
53	53	1- 50	Cinta circular Ø 310 mm	UN	R\$ 57,40	R\$ 57,40
54	54	1- 50	Cinta circular Ø 320 mm	UN	R\$ 57,80	R\$ 57,80
55	55	1- 50	Cinta circular Ø 330 mm	UN	R\$ 58,50	R\$ 58,50
56	56	1- 50	Cinta circular Ø 340 mm	UN	R\$ 59,00	R\$ 59,00
57	57	1- 50	Cinta circular Ø 350 mm	UN	R\$ 60,35	R\$ 60,35
69	69	1- 50	Disjuntor C tripolar 3x100A para trilho DIN	UN	R\$ 97,30	R\$ 97,30
70	70	1- 50	Disjuntor C tripolar 3x40A para trilho DIN	UN	R\$ 32,00	R\$ 32,00
71	71	1- 50	Disjuntor C tripolar 3x50A para trilho DIN	UN	R\$ 32,00	R\$ 32,00
73	73	1- 450	Estribo reto de cobre estanhado 2 AWG com conector cunha alumínio duro	UN	R\$ 45,50	R\$ 45,50
75	75	1- 8.000	Fio de cobre isolado sólido 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> - 750 V - PVC 70°C - verde	METRO	R\$ 1,05	R\$ 1,05
77	77	1- 3.000	Fita aço inox lisa 3/4"	METRO	R\$ 2,05	R\$ 2,05
87	87	1- 1.000	Lâmpada LED E-27 4000K branca quente, 220V, 15W, FP ≥0,92, garantia de 3 anos, vida útil desejada 25.000h, rendimento de 100 lumens/watt	UN	R\$ 8,60	R\$ 8,60
88	88	1- 3.000	Lâmpada LED E-27 4000K branca quente, 220V, 30W a 34W, FP ≥0,92, garantia de 3 anos, vida útil desejada 25.000h, rendimento de 100 lumens/watt	UN	R\$ 27,72	R\$ 27,72
89	89	1- 1.000	Lâmpada LED E-27 4000K branca quente, 220V, 9W, FP ≥0,92, garantia de 3 anos, vida útil desejada 25.000h, rendimento de 100 lumens/watt	UN	R\$ 4,95	R\$ 4,95
93	93	1- 300	Luminária pública com refletor em alumínio estampado natural sem alojamento para equipamentos e sem base para relé - soquete E27 com 2 parafusos - encaixe para braço Ø 38,2 mm - com capacidade de colocação de lâmpada de vapor de sódio 70w ou lâmpada led 30w, com grade.	UN	R\$ 96,87	R\$ 96,87
96	96	1- 80	Parafuso fendido PF 10	UN	R\$ 4,35	R\$ 4,35
97	97	1- 50	Parafuso fendido PF 25	UN	R\$ 8,30	R\$ 8,30
98	98	1- 50	Parafuso fendido PF 50	UN	R\$ 12,30	R\$ 12,30
99	99	1- 50	Parafuso fendido PF 70	UN	R\$ 17,95	R\$ 17,95



MUNICÍPIO DE BOM PRINCÍPIO  
Estado do Rio Grande do Sul

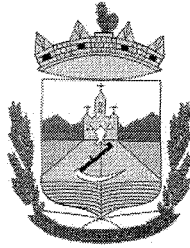
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2023

Homologo em favor de **COMERCIAL UNYLUX LTDA - EPP** os itens a seguir, do Pregão Presencial nº 009/2023, Sistema de Registro de Preços para Fornecimento de materiais elétricos, prestação de serviços de iluminação pública do Município de Bom Princípio, mediante substituição da tecnologia atual que utiliza lâmpadas de descarga de alta intensidade (HDI, basicamente vapor de sódio) por solução com tecnologia LED (diodos emissores de luz), e prestação de serviços de poda de vegetação junto às redes de energia elétrica, conforme edital:

Lote	Item	Qtd.	Descrição objeto	UN	Valor Unitário	Valor unitário lote
11	11	1- 1.000	Base para relé fotoelétrico B10A/220Vca/10A/360º NBR 5123	UN	R\$ 4,55	R\$ 4,55
14	14	1- 8.000	Cabo alumínio duplex 1x1x10+10 mm² CA - 0,6/1kV - XLPE - neutro nu	METRO	R\$ 2,19	R\$ 2,19
15	15	1- 1.000	Cabo alumínio quadplex 3x1x10+10 mm² CA - 0,6/1kV - XLPE - neutro nu	METRO	R\$ 4,85	R\$ 4,85
16	16	1- 400	Cabo alumínio triplex 2x1x10+10 mm² CA - 0,6/1kV - XLPE - neutro nu	METRO	R\$ 3,40	R\$ 3,40
65	65	1- 350	Conector paralelo universal de 1 parafuso	UN	R\$ 3,10	R\$ 3,10
67	67	1- 2.000	Conector perfurante derivação CDP-70 - P:10/95 mm² x D:1,5/10 mm²	UN	R\$ 5,50	R\$ 5,50
68	68	1- 200	Conector perfurante derivação CDP-95 - P:16/95 mm² x D:4/35 mm²	UN	R\$ 8,00	R\$ 8,00
81	81	1- 150	Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão, potência 150w, 220v, fluxo luminoso de 14.500LM, vida útil média de 32.000H, bulbo ovoide opalino ou tubular claro, base E-40, uso em iluminação pública, marcações legíveis e indelévels fixadas no bulbo, demais características constantes na NBR IEC 662	UN	R\$ 14,00	R\$ 14,00
82	82	1- 800	Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão, potência 70w, 220v, fluxo luminoso de 6.600LM, vida útil média de 28.000H, bulbo ovoide opalino ou tubular claro, base E-27, uso em iluminação pública, marcações legíveis e indelévels fixadas no bulbo, demais características constantes na NBR IEC 662	UN	R\$ 12,00	R\$ 12,00
92	92	1- 800	Lâmpada vapor de sódio tubular 70W - 2000K - E-27 com certificação INMETRO	UN	R\$ 11,00	R\$ 11,00
105	105	1- 600	Reator tipo externo com base para relé incorporado p/ lâmpada vapor de sódio 70 W - 220 V - 60 Hz - AFP - acabamento pintado com certificação INMETRO - Modelo RVSE-70/62 AFP ou similar	UN	R\$ 44,00	R\$ 44,00
110	110	1- 1.250	Relé fotocontrolador eletrônico 1000W/1800VA/220 Vca - 105/305V - 10A - RE 98 Plus Zeus ou similar	UN	R\$ 14,00	R\$ 14,00
112	112	1- 100	Suporte porcelana para luminária pública E-27, 01 parafuso central	UN	R\$ 1,65	R\$ 1,65
113	113	1- 200	Suporte porcelana para luminária pública E-27, 02 parafusos MT 2243	UN	R\$ 2,80	R\$ 2,80
114	114	1- 100	Suporte porcelana para luminária Pública E-40 02 parafusos	UN	R\$ 7,30	R\$ 7,30

Bom Princípio, 05 de junho de 2023.

  
Fabjó Persch  
Prefeito Municipal



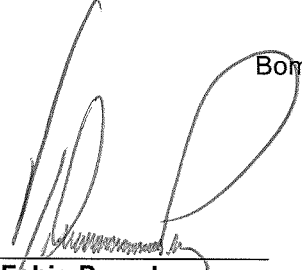
MUNICÍPIO DE BOM PRINCÍPIO  
Estado do Rio Grande do Sul

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2023

Homologo em favor de **ROSASUL LOCADORA DE VAÍCULOS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP** os itens a seguir, do Pregão Presencial nº 009/2023, Sistema de Registro de Preços para Fornecimento de materiais elétricos, prestação de serviços de iluminação pública do Município de Bom Princípio, mediante substituição da tecnologia atual que utiliza lâmpadas de descarga de alta intensidade (HDI, basicamente vapor de sódio) por solução com tecnologia LED (diodos emissores de luz), e prestação de serviços de poda de vegetação junto às redes de energia elétrica, conforme edital:

Lote	Item	Qtd.	Descrição objeto	UN	Valor Unitário	Valor unitário lote
115	115	1- 650	Auxiliar de eletricista horista com encargos	HORA	R\$ 33,16	R\$ 666,00
	116	1- 650	Eletricista instalador horista com encargos	HORA	R\$ 42,63	
	117	1- 380	Caminhão guindauto com cesto aéreo acoplável para serviços de instalação/manutenção elétrica e iluminação pública com alcance mínimo de 13 metros - incluso ferramental, equipamentos e motorista / operador.	HORA	R\$ 141,16	
	118	1- 750	Manutenção de luminária existente por ponto (incluso mão de obra, ferramental e equipamentos)	UN	R\$ 79,58	
	119	1- 1.180	Montagem e instalação de sistema de aterramento para luminária LED por ponto (incluso mão de obra, ferramental e equipamentos)	UN	R\$ 71,05	
	120	1- 500	Revisão, montagem, relocação e ou deslocamento de luminária existente completa por ponto (incluso mão de obra, ferramental e equipamentos)	UN	R\$ 108,95	
	121	1- 1.200	Montagem e instalação de luminária nova HID com acessórios (incluso mão de obra, ferramental e equipamentos)	UN	R\$ 85,26	
	122	1- 1.180	Substituição de luminária existente e ou instalação de luminária LED com acessórios por ponto (incluso mão de obra, ferramental e equipamentos)	UN	R\$ 104,21	
116	123	1- 1.650	Auxiliar de eletricista horista com encargos	HORA	R\$ 33,31	R\$ 276,00
	124	1- 1.650	Eletricista instalador horista com encargos	HORA	R\$ 42,83	
	125	1- 1.650	Caminhão com cesto aéreo isolado para 30 KV para serviços de poda com alcance mínimo de 13 metros – incluso ferramental, equipamentos e motorista/ operador.	HORA	R\$ 199,86	

Bom Princípio, 05 de junho de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
**Fabio Persch**  
Prefeito Municipal