

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 336/2022, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 088/2022**

Ata de Registro de Preços nº 336/2022
Ata de Registro de Preços nº 336/2022, Pregão Eletrônico nº 088/2022

Objeto: fornecimento de equipamentos e materiais semafóricos, com instalação, execução de serviços de substituição e de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos existentes no Município de Alvorada.

Item	Descrição	Unid	Marca	Qty	Valor Unit
1	GRUPO FOCAL REPETIDOR "1" 3X200MM A LED - "1" fabricado em Policarbonato (SEMCO) com módulos a LED, com Anteparo solar - Conforme CET SP e NBR 15889 2019 da ABNT.(GRUPO FOCAL PRINCIPAL)	UN	MARCA PRÓPRIA	80	R\$ 6.850,00
2	CONTROLADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO DE OITO (8) FASES	UN	MARCA PRÓPRIA	20	R\$ 13.500,00
3	COLUNA SIMPLES 114MM X 6M - Coluna simples cilíndrica 114,3mm x 4,50mm x 6000mm - Galvanizada a fogo.	UN	MARCA PRÓPRIA	48	R\$ 2.950,00
4	COLUNA DUPLA 114MM X 6M - Coluna dupla cilíndrica 114,3mm x 4,50mm x 6000mm - Galvanizada a fogo	UN	MARCA PRÓPRIA	20	R\$ 2.990,00
5	COLUNA CILÍNDRICA SIMPLES 101,6MM X 3,75MM X 6000MM - GALVANIZADA A FOGO - Coluna cilíndrica simples 101,6mm x 3,75mm x 6000mm - galvanizada a fogo.	UN	MARCA PRÓPRIA	30	R\$ 2.850,00
6	BRAÇO PROJETADO 101,6MM X 4,00MM X 4700MM PROJEÇÃO GALVANIZADO A FOGO. - Braço projetado 101,6mm x 4,00mm x 4700mm projeção - Galvanizado a fogo.	UN	MARCA PRÓPRIA	60	R\$ 2.950,00
7	GRUPO FOCAL REPETIDOR 3X200MM A LED - Grupo focal veicular repetidor 3x200mm tipo SEMCO, fabricado em policarbonato padrão CET-SP, com módulos de LED padrão ABNT NBR 15889	UN	MARCA PRÓPRIA	46	R\$ 2.080,00
8	GRUPO FOCAL PEDESTRE 2X200MM - Grupo focal Pedestre 2x200mm tipo SEMCO, fabricado em policarbonato padrão CET-SP, com módulos de LED padrão ABNT NBR 15889 - integrado com cronômetro regressivo e movimento interativo	UN	MARCA PRÓPRIA	80	R\$ 2.190,00
9	BOTOEIRA - TIPO SONORA PARA PEDESTRE - CONFORME RESOLUÇÃO 704 CONTRAN	UN	MARCA PRÓPRIA	50	R\$ 1.490,00
10	BOTOEIRA CONVENCIONAL PARA PEDESTRES	UN	MARCA PRÓPRIA	40	R\$ 350,00
11	PESTANA PARA GRUPO FOCAL VEICULAR 200MM - PADRÃO SEMCO, FABRICADO EM POLICARBONATO	UN	MARCA PRÓPRIA	65	R\$ 60,00
12	PESTANA PARA GRUPO FOCAL PEDESTRE 200MM - PADRÃO SEMCO, FABRICADO EM POLICARBONATO - Pestana para Grupo focal pedestre 200mm - Padrão SEMCO, fabricado em policarbonato	UN	MARCA PRÓPRIA	32	R\$ 60,00
13	SUPORTE "LONGARINA" PARA ENCAIXE DE ABRAÇADEIRA SUPORTE BASCULANTE	UN	MARCA PRÓPRIA	80	R\$ 95,00
14	ABRAÇADEIRA SUPORTE BASCULANTE 101,6MM - Abraçadeira suporte basculante 101,6 mm para fixação de grupo focal em braço projetado, fabricado em alumínio na cor preto	UN	MARCA PRÓPRIA	80	R\$ 145,00
15	ABRAÇADEIRA SUPORTE SIMPLES 114,3 MM, PARA FIXAÇÃO DE GRUPO FOCAL EM COLUNA, FABRICADO EM ALUMÍNIO NA COR PRETO. - Abraçadeira suporte simples 114,3 mm, para fixação de grupo focal em coluna, fabricado em alumínio na cor preto	UN	MARCA PRÓPRIA	70	R\$ 125,00
16	ABRAÇADEIRA SUPORTE SIMPLES 101,6MM - Abraçadeira suporte simples 101,6 mm, para fixação de grupo focal em coluna, fabricado em alumínio na cor preto.	UN	MARCA PRÓPRIA	80	R\$ 120,00
17	MÓDULO A LED VEICULAR 200MM - COR VERMELHO, PADRÃO ABNT NBR 15889 - Módulo a LED veicular 200mm - Cor Vermelho, padrão ABNT NBR 15889	UN	MARCA PRÓPRIA	60	R\$ 295,00
18	MÓDULO A LED VEICULAR 200MM - COR AMARELO, PADRÃO ABNT NBR 15889 - Módulo a LED veicular 200mm - Cor Amarelo, padrão ABNT NBR 15889	UN	MARCA PRÓPRIA	60	R\$ 295,00
19	MÓDULO A LED VEICULAR 200MM - COR VERDE, PADRÃO ABNT NBR 15889 - Módulo a LED veicular 200mm - Cor Verde, padrão ABNT NBR 15889	UN	MARCA PRÓPRIA	60	R\$ 330,00
20	MÓDULO A LED PEDESTRE 200MM - COR: VERMELHO, PADRÃO ABNT NBR 15889 - Módulo a LED pedestre 200mm - Cor: Vermelho, padrão ABNT NBR 15889	UN	MARCA PRÓPRIA	50	R\$ 650,00
21	MÓDULO A LED PEDESTRE - COR: VERDE, PADRÃO ABNT NBR 15889 - Módulo a LED pedestre - Cor: Verde, padrão ABNT NBR 15889	UN	MARCA PRÓPRIA	50	R\$ 650,00
22	CABO PP 4X1,5MM² 500V - Cabo PP 4x1,5mm² 500v - Alimentação de grupo focal	M	CONTROLLER	5.000	R\$ 10,80
23	CABO PP 3X1,5MM² 500V - Cabo PP 3x1,5mm² 500v - Alimentação de grupo focal	M	CONTROLLER	4.500	R\$ 9,80
24	CABO PP 2X1MM² 500V - Cabo PP 2x1,0mm² 500v - Alimentação de botoeira	M	CONTROLLER	1.600	R\$ 5,20
25	CABO PP 2X2,5MM² 500V - ALIMENTAÇÃO CONTROLADOR - Cabo PP 2x2,5mm² 500v - Alimentação controlador	UN	CONTROLLER	500	R\$ 5,95

26	CONJUNTO ISOLADOR: ARMAÇÃO AÇO COM ISOLADOR TIPO ROLDANA PORCELANA	UN	INCESA	120	R\$ 110,00
27	CONJUNTO: HASTE DE COBRE 5/8 X 2,40M COM CONECTOR E CABO NÚ 10MM - Conj.: Haste de cobre 5/8 x 2,40m com conector e cabo nú 10mm.	UN	INCESA	20	R\$ 750,00
28	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA 300MMX400MM COM TAMPA	UN	FRONZA	20	R\$ 295,00
29	MÓDULO FONTE E DETECTOR PEDESTRE PARA CONTROLADOR SEMAFÓRICO COMPATÍVEL COM O MODELO E MARCA OFERTADOS NA PROPOSTA - Módulo fonte e detector pedestre para controlador semafórico compatível com o modelo e marca ofertados na proposta	UN	MARCA PRÓPRIA	24	R\$ 1.200,00
30	MÓDULO DE CONTROLE E PROCESSAMENTO PARA CONTROLADOR SEMAFÓRICO COMPATÍVEL COM O MODELO E MARCA OFERTADOS NA PROPOSTA	UN	MARCA PRÓPRIA	24	R\$ 2.350,00
31	MÓDULO DE POTÊNCIA PARA CONTROLADOR SEMAFÓRICO COMPATÍVEL COM O MODELO E MARCA OFERTADOS NA PROPOSTA	UN	MARCA PRÓPRIA	24	R\$ 1.590,00
32	MÓDULO DETECTOR VEICULAR (8 CANAIS COMPATÍVEL COM O MODELO E MARCA OFERTADOS NA PROPOSTA).	UN	MARCA PRÓPRIA	10	R\$ 2.800,00
33	LAÇO DETECTOR VEICULAR	UN	MARCA PRÓPRIA	20	R\$ 7.900,00
34	MÓDULO ELETRÔNICO (PLACA DE CONTROLE DO TEMPORIZADOR DO GRUPO FOCAL PRINCIPAL VEICULAR), COMPATÍVEL COM O MODELO E MARCA OFERTADOS NA PROPOSTA	UN	MARCA PRÓPRIA	20	R\$ 450,00
35	CONJUNTO TEMPORIZADOR BICOLOR (VERMELHO E VERDE) A LEDS PARA INTEGRAR AO GRUPO FOCAL PRINCIPAL, COMPATÍVEL COM O MODELO E MARCA OFERTADOS NA PROPOSTA	UN	MARCA PRÓPRIA	20	R\$ 4.200,00
36	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL VEICULAR - PRINCIPAL - Serviço de instalação de grupo focal veicular Principal 3x200mm " " fabricado em policarbonato (SEMCO) com módulos a LED, com Anteparo solar - conforme CET SP e NBR 15889.2019 da ABNT	SV	MARCA PRÓPRIA	80	R\$ 790,00
37	INSTALAÇÃO DE CONTROLE SEMAFÓRICO - Serviço de instalação do controle semafórico eletrônico microprocessado 8 (oito) fases	SV	MARCA PRÓPRIA	20	R\$ 1.850,00
38	INSTALAÇÃO DE COLUNA SIMPLES 114,3MM X 4,5MM X 6000MM - Serviço de instalação de coluna simples cilíndrica 114,3mm x 4,5mm x 6000mm - Galvanizada a fogo.	SV	MARCA PRÓPRIA	48	R\$ 720,00
39	INSTALAÇÃO DE COLUNA DUPLA 114,3MM X 4,5MM X 6000MM - Serviço de instalação de coluna dupla cilíndrica 114,3mm x 4,5mm x 6000mm - Galvanizado	SV	MARCA PRÓPRIA	20	R\$ 730,00
40	INSTALAÇÃO DE COLUNA SIMPLES 101,6MM X 3,75MM X 6000MM - Serviço de instalação de coluna cilíndrica simples 101,6 x 3,75mm x 6000mm - galvanizado	SV	MARCA PRÓPRIA	30	R\$ 670,00
41	INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO - Serviço de instalação de braço projetado 101,6mm x 4,00 x 4700mm projeção - Galvanizo a fogo	SV	MARCA PRÓPRIA	60	R\$ 710,00
42	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL VEICULAR - REPETIDOR - Serviço de instalação de Grupo focal veicular ar repetidor 3x200 tipo SEMCO, fabricado em policarbonato padrão CET-SP, com módulo de LED padrão ABNT NBR 15889	SV	MARCA PRÓPRIA	46	R\$ 420,00
43	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL PEDESTRE - Serviço de instalação de Grupo focal Pedestre 2x200mm tipo SEMCO, fabricado em policarbonato padrão CET-SP, com módulo de LED padrão ABNT NBR 15889 - integrado com cronômetro regressivo e movimento interativo	SV	MARCA PRÓPRIA	80	R\$ 290,00
44	INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA - TIPO SONORA - Serviço de instalação de botoeira - tipo SONORA para pedestre - conforme resolução 704 CONTRAN	SV	MARCA PRÓPRIA	50	R\$ 190,00
45	INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA - TIPO CONVENCIONAL - Serviço de instalação de botoeira convencional para pedestres	SV	MARCA PRÓPRIA	40	R\$ 80,00
46	INSTALAÇÃO DE PESTANA - VEICULAR - Serviço de instalação de pestana para grupo focal veicular 200mm - padrão SEMCO, fabricado em policarbonato	SV	MARCA PRÓPRIA	65	R\$ 20,00
47	INSTALAÇÃO DE PESTANA - PEDESTRE - Serviço de instalação de pestana para grupo focal pedestre 200mm - Padrão SEMCO, fabricado em policarbonato	SV	MARCA PRÓPRIA	32	R\$ 20,00
48	INSTALAÇÃO DE SUPORTE LONGARINA - Serviço de instalação de suporte "longarina" para encaixe de Abraçadeira suporte basculante	SV	MARCA PRÓPRIA	80	R\$ 20,00
49	INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA SUPORTE BASCULANTE 101,6MM - Serviço de instalação de Abraçadeira suporte basculante 101,6mm para fixação de grupo focal em braço projetado, fabricado em alumínio na cor preta	SV	MARCA PRÓPRIA	80	R\$ 30,00
50	INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA SUPORTE SIMPLES 114,3MM - Serviço de instalação de Abraçadeira suporte simples 114,3mm, para fixação de grupo focal em coluna, fabricado em alumínio na cor preta.	SV	MARCA PRÓPRIA	70	R\$ 25,00
51	INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA SUPORTE SIMPLES 101,6MM	SV	MARCA PRÓPRIA	80	R\$ 20,00
52	INSTALAÇÃO DE MÓDULO LED VEICULAR - VERMELHO - Serviço de instalação de módulo a LED veicular 200mm - cor vermelha, padrão ABNT NBR 15889	SV	MARCA PRÓPRIA	60	R\$ 40,00
53	INSTALAÇÃO DE MÓDULO LED VEICULAR - AMARELO - Serviço de instalação de módulo a LED veicular 200mm - cor amarela, padrão ABNT NBR 15889	SV	MARCA PRÓPRIA	60	R\$ 40,00
54	INSTALAÇÃO DE MÓDULO LED VEICULAR - VERDE - Serviço de instalação de módulo a LED veicular 200mm - cor verde, padrão ABNT NBR 15889	SV	MARCA PRÓPRIA	60	R\$ 50,00

55	INSTALAÇÃO DE MÓDULO LED PEDESTRE - VERMELHO - Serviço de instalação módulo a LED pedestre 200mm - cor vermelha, padrão ABNT NBR 15889	SV	MARCA PRÓPRIA	50	R\$ 70,00
56	INSTALAÇÃO DE MÓDULO LED PEDESTRE - VERDE - Serviço de instalação de módulo a LED pedestre - cor verde ABNT NBR 15889	SV	MARCA PRÓPRIA	50	R\$ 70,00
57	INSTALAÇÃO DE CABO PP 4 X 1,5 - Serviço de instalação de cabo PP 4x1,5mm ² 500v - Alimentação de grupo focal.	SV	MARCA PRÓPRIA	5.000	R\$ 5,20
58	INSTALAÇÃO DE CABO PP 3 X 1,5 - Serviço de instalação de cabo PP 3x1,5mm ² 500v - alimentação de grupo focal.	SV	MARCA PRÓPRIA	4.500	R\$ 4,80
59	INSTALAÇÃO DE CABO PP 2 X 1,0 - Serviço de instalação de cabo PP 2x1,0mm ² 500v - Alimentação de botocira	SV	MARCA PRÓPRIA	1.600	R\$ 2,30
60	INSTALAÇÃO DE CABO PP 2 X 2,5 - Serviço de instalação de cabo PP 2x2,5mm ² 500v - alimentação controlador.	SV	MARCA PRÓPRIA	500	R\$ 2,60
61	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO ISOLADOR - Serviço de instalação de conjunto isolador Armação aço com isolador tipo roldana porcelana	SV	MARCA PRÓPRIA	120	R\$ 25,00
62	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO HASTE DE COBRE - Serviço de instalação de conjunto Haste de cobre 5/8x2,40m com conector e cabo nú 10mm	SV	MARCA PRÓPRIA	20	R\$ 150,00
63	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM - Serviço de instalação de caixa de passagem alvenaria 300x400mm com tampa	SV	MARCA PRÓPRIA	20	R\$ 80,00
64	INSTALAÇÃO DE LAÇO DETECTOR VEICULAR - Complemento: Serviço de instalação de laço detector veicular	SV	MARCA PRÓPRIA	20	R\$ 1.200,00
65	INSTALAÇÃO DE MÓDULO ELETRÔNICO - Serviço de instalação de módulo eletrônico (placa de controle de temporizador de grupo focal principal veicular)	SV	MARCA PRÓPRIA	20	R\$ 100,00
66	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO TEMPORIZADO BICOLOR - Serviço de instalação de conjunto temporizado bicolor (vermelho e verde) LEDs para integrar ao grupo focal principal veicular	SV	MARCA PRÓPRIA	20	R\$ 350,00
67	CHAMADO MANUTENÇÃO - Chamado para manutenção preventiva e corretiva que ocorre somente para serviços de manutenção e não para novas instalações, sem limites de ponto de atendimento, podendo ser chamado para atender vários locais do já relacionados nos cruzamentos do município em um único chamado.	SV	MARCA PRÓPRIA	110	R\$ 4.850,00

Contratado: **SSAT SINALIZAÇÃO E ADESIVOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.111.060/0001-03.

Alvorada, 01 de novembro de 2022.

JOSÉ ARNO APPOLO DO AMARAL
Prefeito Municipal

Publicado por:
Patricia Maciel Fidelis
Código Identificador:A3301C8E

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Rio Grande do Sul no dia 10/11/2022. Edição 3442
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:
<https://www.diariomunicipal.com.br/famurs/>