



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



COMPROVAÇÃO DE VANTAGEM ECONÔMICA

Foram solicitados orçamentos para fornecimento e instalação de equipamentos semaforicos em uma interseção específica da cidade de Taquari/RS, com anotação das ARTs junto ao CREA-RS, das obras civis e elétricas, garantia de assistência técnica por período mínimo de um ano, posto no Município, sem ônus, para os casos de defeitos de fabricação ou mau funcionamento.

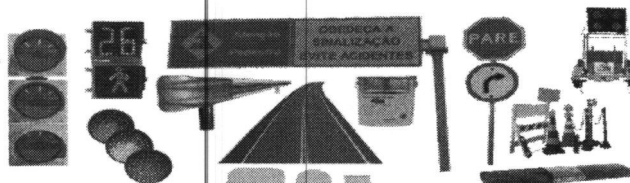
Com base nos orçamentos (em anexo) para fornecimento dos mesmos produtos constantes na Ata de Registro de Preços N. 336/2022, Pregão Eletrônico N. 088/2022, comprova-se a vantagem econômica no uso da ata em vigência.

ARP N. 336/2022 – Fornecedor SSAT Sinalização Viária	SINAWAY	SIGNASUL	SINALTCHE
R\$ 100.812,00	R\$ 123.639,50	R\$ 117.687,60	R\$ 110.987,40

Taquari, 24 de julho de 2023.



Henrique Santos Labres
Secretário Municipal de Planejamento



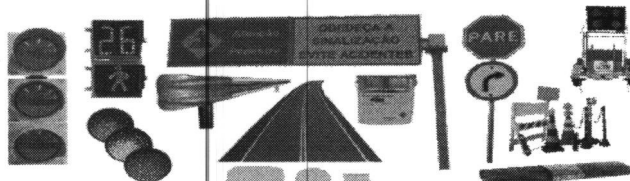
Porto Alegre, RS, 07 de julho de 2023.

À
PREFEITURA DE TAQUARI
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
AO ILMO. SR. SECRETÁRIO MUNICIPAL

Ref.: Orçamento para fornecimento instalação de equipamentos semaforicos, com anotação de ARTs e garantia por um ano, sem ônus a Contratante, nos casos de defeitos de fabricação ou mau funcionamento.

Encaminhamos para análise nossa cotação estimativa de preços, conforme detalhado abaixo:

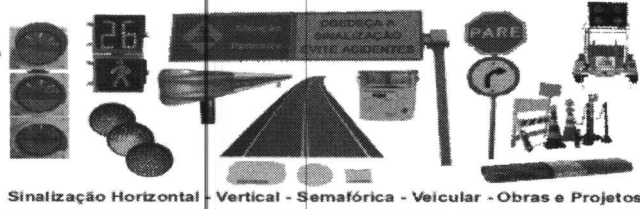
DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS	QTD.	UN.	UNIT. R\$	TOTAL R\$
GRUPO FOCAL REPETIDOR "1" 3X200MM A LED - "I" fabricado em Policarbonato (SEMCO) com módulos a LED, com Anteparo solar - Conforme CET SP e NBR 15889/2019 da ABNT,(GRUPO FOCAL PRINCIPAL)	4	UN.	R\$ 7.995,00	R\$ 31.980,00
Controlador Eletrônico microprocessado 08 (oito) fases.	1	UN.	R\$ 16.843,00	R\$ 16.843,00
COLUNA SIMPLES 114 mm X 6M - Coluna simples cilíndrica 114,3mm x 4,50mm x 6000mm - Galvanizada a fogo.	1	UN.	R\$ 3.681,00	R\$ 3.681,00
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.	4	UN.	R\$ 3.557,00	R\$ 14.228,00
BRAÇO PROJETADO 101,6 mm X 4,00 mm X 4700 mm PROJEÇÃO - GALVANIZADO A FOGO. - Braço projetado 101,6mm x 4,00mm x 4700mm projeção - Galvanizado a fogo.	1	UN.	R\$ 3.681,00	R\$ 3.681,00
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	8	UN.	R\$ 2.733,00	R\$ 21.864,00
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	4	UN.	R\$ 157,00	R\$ 628,00
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	4	UN.	R\$ 157,00	R\$ 628,00



ABRAÇADEIRA SUPORTE SIMPLES 101,6MM - braçadeira suporte simples 101,6 mm, para fixação de grupo focal em coluna, fabricado em alumínio na cor preto.	4	UN.	R\$ 150,00	R\$ 600,00
CABO PP 4X1,5 mm ² 500V - Cabo PP 4x1,5mm ² 500v - Alimentação de grupo focal	350	m	R\$ 13,49	R\$ 4.721,50
CABO PP 3X1,5MM ² 500V - Cabo PP 3x1,5mm ² 500v - Alimentação de grupo focal	250	m	R\$ 12,23	R\$ 3.057,50
CABO PP 2X2,5MM ² 500V - ALIMENTAÇÃO				
CONTROLADOR - Cabo PP 2x2,5mm ² 500v - Alimentação controlador	40	m	R\$ 7,44	R\$ 297,60
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.	1	UN.	R\$ 937,00	R\$ 937,00
CONJUNTO ISOLADOR: ARMAÇÃO AÇO COM ISOLADOR TIPO ROLDANA PORCELANA	8	UN.	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00
INSTALAÇÃO DE CONTROLE SEMAFÓRICO - Serviço de instalação do controle semafórico eletrônico microprocessado 8 (oito) fases	1	SV	R\$ 2.310,00	R\$ 2.310,00
Instalação de coluna simples 114,3 mm x 4,5 mm X 6000MM - Serviço de instalação de coluna simples cilíndrica 114,3mm x 4,5mm x 6000mm - Galvanizada a fogo.	2	SV	R\$ 899,00	R\$ 1.798,00
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	4	SV	R\$ 837,00	R\$ 3.348,00
INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO - Serviço de instalação de braço projetado 101,6mm x 4,00 x 4700mm projeção - Galvanizo a fogo	1	SV	R\$ 894,00	R\$ 894,00
INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL VEÍCULAR - PRINCIPAL - Serviço de instalação de grupo focal veicular Principal 3x200mm "I" fabricado em policarbonato (SEMCO) com módulos a LED, com Anteparo solar - conforme CET SP e NBR 15889/2019 da ABNT	4	SV	R\$ 987,00	R\$ 3.948,00
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	8	SV	R\$ 363,00	R\$ 2.904,00
INSTALAÇÃO DE CABO PP 4 X 1,5 - Serviço de instalação de cabo PP 4x1,5mm ² 500v -Alimentação de grupo focal.	350	SV	R\$ 6,50	R\$ 2.275,00
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO HASTE DE COBRE - Serviço de instalação de conjunto Haste de cobre 5/8x2.40m com conector e cabo nú 10mm	1	SV	R\$ 188,00	R\$ 188,00
INSTALAÇÃO DE CABO PP 3 X 1,5 - Serviço de instalação de cabo PP 3x1,5mm ² 500v - alimentação de grupo focal.	250	SV	R\$ 5,99	R\$ 1.497,50
INSTALAÇÃO DE CABO PP 2 X 2,5 - Serviço de instalação de cabo PP 2x2,5mm ² 500v - alimentação controlador.	40	SV	R\$ 3,26	R\$ 130,40



Fone: +55 51 3219-6341



Sinalização Horizontal - Vertical - Semafórica - Veicular - Obras e Projetos

TOTAL GLOBAL:	R\$ 123.639,50
----------------------	-----------------------

TOTAL: R\$ 123.639,50 (Cento e vinte e três mil, seiscentos e trinta e nove reais, cinquenta centavos).

Instalação e frete: inclusos

Garantia: um ano para defeitos de fabricação e mau funcionamento.

Validade da proposta: 60 dias.

Condição de pagamento: conforme o termo de referência.

Sem mais para o momento, desde já agradecemos pelo contato e interesse,

Atenciosamente.

RAFAEL CAETANO DA SILVEIRA
SINAWAY COMÉRCIO DE SINALIZAÇÕES LTDA.
SÓCIO-DIRETOR
ENGº CIVIL - CREARS 143.321

Sinaway Comércio de Sinalizações Ltda.
CNPJ: 09.640.272/0001-20
Rafael Caetano da Silveira – Diretor
RG: 8069281825 SJS/II RS
CPF: 001.319.650-26
CREA RS 143.321



Signasul
ENGENHARIA DE SINALIZAÇÃO

Desde 1972

Porto Alegre, 11 de julho de 2023.

A
Prefeitura de Taquari
Secretaria Municipal de Planejamento
planejamento@taquari.rs.gov.br

Referente: Orçamento para fornecimento de equipamentos semaforicos, e execução de serviços de instalação, conforme solicitação, recebida, com os itens abaixo relacionados, os quais apresentamos nossos preços:

ESTIMATIVA DE PREÇOS:

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS	QTD.	UN.	UNIT. R\$	TOTAL R\$
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)	4	UN.	R\$ 7.988,00	R\$ 31.952,00
Controlador Eletrônico microprocessado 08 (oito) fases.	1	UN.	R\$ 15.741,00	R\$ 15.741,00
COLUNA SIMPLES 114 mm X 6M - Coluna simples cilíndrica 114,3mm x 4,50mm x 6000mm – Galvanizada a fogo.	1	UN.	R\$ 3.440,00	R\$ 3.440,00
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.	4	UN.	R\$ 3.324,00	R\$ 13.296,00
BRAÇO PROJETADO 101,6 mm X 4,00 mm X 4700 mm PROJEÇÃO - GALVANIZADO A FOGO. - Braço projetado 101,6mm x 4,00mm x 4700mm projeção – Galvanizado a fogo.	1	UN.	R\$ 3.440,00	R\$ 3.440,00
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	8	UN.	R\$ 2.554,00	R\$ 20.432,00
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	4	UN.	R\$ 170,00	R\$ 680,00
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	4	UN.	R\$ 146,00	R\$ 584,00
ABRAÇADEIRA SUPORTE SIMPLES 101,6MM - braçadeira suporte simples 101,6 mm, para fixação de grupo focal em coluna, fabricado em alumínio na cor preto.	4	UN.	R\$ 140,00	R\$ 560,00
CABO PP 4X1,5 mm ² 500V - Cabo PP 4x1,5mm ² 500v – Alimentação de grupo focal	350	m	R\$ 12,60	R\$ 4.410,00
CABO PP 3X1,5MM ² 500V - Cabo PP 3x1,5mm ² 500v – Alimentação de grupo focal	250	m	R\$ 11,43	R\$ 2.857,50
CABO PP 2X2,5MM ² 500V - ALIMENTAÇÃO	40	m	R\$ 6,95	R\$ 278,00
CONTROLADOR - Cabo PP 2x2,5mm ² 500v – Alimentação controlador				

SIGNASUL ENGENHARIA DE SINALIZAÇÃO LTDA. – CNPJ: 87.060.364/0001-45
Av. PROTÁSIO ALVES, 5851 CONJ. 01 – PORTO ALEGRE/RS CEP: 91310-003 – FONE: (51) 3334.3836 -
signasul@signasul.com.br – www.signasul.com.br



Signasul

ENGENHARIA DE SINALIZAÇÃO

Desde 1972

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.	1	UN.	R\$ 875,00	R\$ 875,00
CONJUNTO ISOLADOR: ARMAÇÃO AÇO COM ISOLADOR TIPO ROLDANA PORCELANA	8	UN.	R\$ 140,00	R\$ 1.120,00
INSTALAÇÃO DE CONTROLE SEMAFÓRICO - Serviço de instalação do controle semafórico eletrônico microprocessado 8 (oito) fases	1	SV	R\$ 2.158,00	R\$ 2.158,00
Instalação de coluna simples 114,3 mm x 4,5 mm X 6000MM - Serviço de instalação de coluna simples cilíndrica 114,3mm x 4,5mm x 6000mm - Galvanizada a fogo.	2	SV	R\$ 840,00	R\$ 1.680,00
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	4	SV	R\$ 782,00	R\$ 3.128,00
INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO - Serviço de instalação de braço projetado 101,6mm x 4,00 x 4700mm projeção - Galvanizo a fogo	1	SV	R\$ 835,00	R\$ 835,00
INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL VEÍCULAR - PRINCIPAL - Serviço de instalação de grupo focal veicular Principal 3x200mm "I" fabricado em policarbonato (SEMCO) com módulos a LED, com Anteparo solar - conforme CET SP e NBR 15889/2019 da ABNT	4	SV	R\$ 922,00	R\$ 3.688,00
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	8	SV	R\$ 339,00	R\$ 2.712,00
INSTALAÇÃO DE CABO PP 4 X 1,5 - Serviço de instalação de cabo PP 4x1,5mm ² 500v -Alimentação de grupo focal.	350	SV	R\$ 6,07	R\$ 2.124,50
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO HASTE DE COBRE - Serviço de instalação de conjunto Haste de cobre 5/8x2.40m com conector e cabo nú 10mm	1	SV	R\$ 175,00	R\$ 175,00
INSTALAÇÃO DE CABO PP 3 X 1,5 - Serviço de instalação de cabo PP 3x1,5mm ² 500v - alimentação de grupo focal.	250	SV	R\$ 5,60	R\$ 1.400,00
INSTALAÇÃO DE CABO PP 2 X 2,5 - Serviço de instalação de cabo PP 2x2,5mm ² 500v - alimentação controlador.	40	SV	R\$ 3,04	R\$ 121,60
			TOTAL GLOBAL:	R\$ 117.687,60

TOTAL GLOBAL: R\$ 117.687,60 (Cento e dezessete mil, seiscentos e oitenta e sete reais, sessenta centavos).

Condições comerciais:

Validade da Proposta:

60 dias.

Prazo de entrega:

Em até 30 dias.

Garantia:

12 meses posto na cidade de Taquari, sem custos ao Município, para defeitos de fabricação ou mau funcionamento.

SIGNASUL ENGENHARIA DE SINALIZAÇÃO LTDA. – CNPJ: 87.060.364/0001-45
Av. PROTÁSIO ALVES, 5851 CONJ. 01 – PORTO ALEGRE/RS CEP: 91310-003 – FONE: (51) 3334.3836 -
signasul@signasul.com.br – www.signasul.com.br



Signasul

ENGENHARIA DE SINALIZAÇÃO

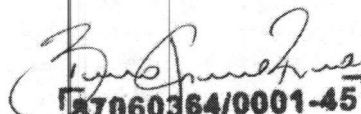
Desde 1972

Instalação:

Inclusa, com anotação de ARTs das obras civis e elétricas.

Desde já colocamo-nos inteiramente a disposição para dirimir eventuais dúvidas.

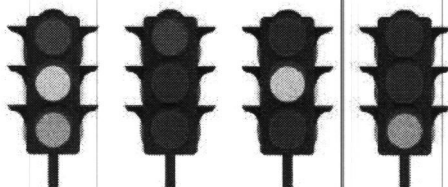
Atenciosamente,


87060364/0001-45
SIGNASUL - ENGENHARIA DE
SINALIZAÇÃO LTDA
Av. Protásio Alves, 5851
VILA JARDIM - CEP 91310-003
PORTO ALEGRE - RS

Viamão, 07 de julho de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Taquari
Secretaria Municipal de Planejamento
51-3653-6267 - 51-3653-6272 / planejamento@taquaria.rs.gov.br

Ref.: Orçamento para fornecimento de produtos semafóricos e eserviços de instalação, conforme informações recebidas, via e-mail.



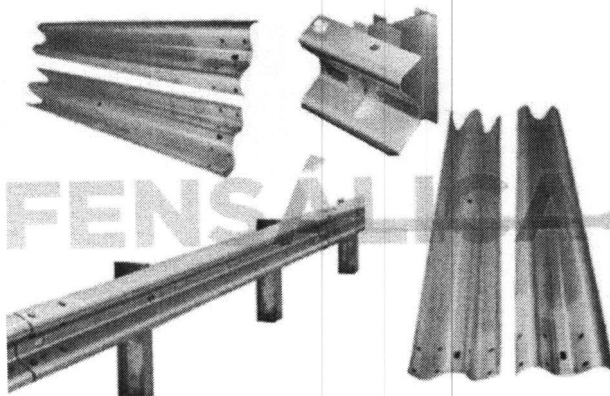
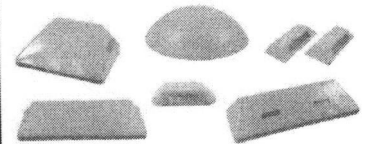
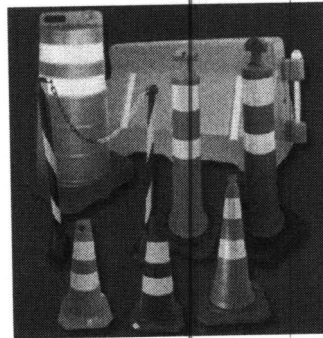
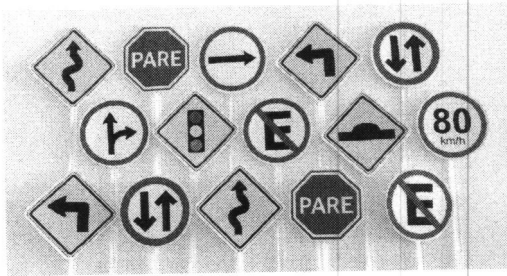
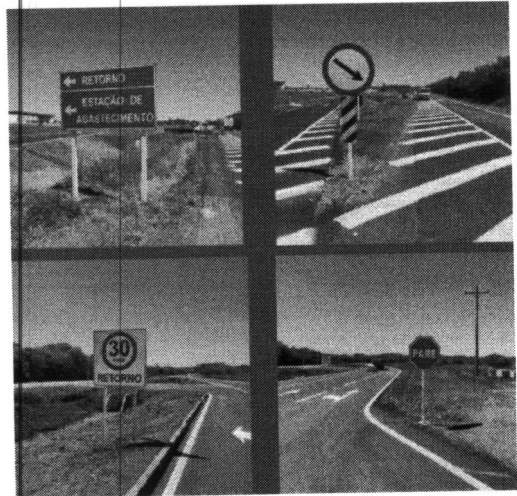
A Marques Sinalizações Viárias - SINALTCHÊ é uma empresa dirigida por profissionais amplamente capacitados atuando no mercado de sinalizações e oferece a seus clientes excelentes soluções para o mercado de sinalização horizontal e vertical e semafórica.

Nossa paixão por sinalização horizontal, vertical, produtos e serviços na área viária e conhecimento das melhores práticas do segmento nos proporciona projetos bem sucedidos e parcerias duradouras.

Conte com a SINALTCHÊ e surpreenda-se com nosso diferencial competitivo: facilitar o dia-a-dia de nossos clientes através da resolução de questões de sinalização com agilidade e praticidade.

ALGUNS DE NOSSOS CLIENTES:







Conforme solicitado, apresentamos a seguir uma estimativa de preços, para os produtos e serviços de interesse deste Município:

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS	QTD.	UN.	UNIT. R\$	TOTAL R\$
GRUPO FOCAL REPETIDOR "1" 3X200MM A LED - "I" fabricado em Policarbonato (SEMCO) com módulos a LED, com Anteparo solar - Conforme CET SP e NBR 15889/2019 da ABNT,(GRUPO FOCAL PRINCIPAL)	4	UN.	R\$ 7.535,00	R\$ 30.140,00
Controlador Eletrônico microprocessado 08 (oito) fases.	1	UN.	R\$ 14.850,00	R\$ 14.850,00
COLUNA SIMPLES 114 mm X 6M - Coluna simples cilíndrica 114,3mm x 4,50mm x 6000mm - Galvanizada a fogo.	1	UN.	R\$ 3.245,00	R\$ 3.245,00
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.	4	UN.	R\$ 3.135,00	R\$ 12.540,00
BRAÇO PROJETADO 101,6 mm X 4,00 mm X 4700 mm PROJEÇÃO - GALVANIZADO A FOGO. - Braço projetado 101,6mm x 4,00mm x 4700mm projeção - Galvanizado a fogo.	1	UN.	R\$ 3.245,00	R\$ 3.245,00
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	8	UN.	R\$ 2.409,00	R\$ 19.272,00
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	4	UN.	R\$ 159,50	R\$ 638,00
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	4	UN.	R\$ 137,50	R\$ 550,00
ABRAÇADEIRA SUPORTE SIMPLES 101,6MM - braçadeira suporte simples 101,6 mm, para fixação de grupo focal em coluna, fabricado em alumínio na cor preto.	4	UN.	R\$ 132,00	R\$ 528,00
CABO PP 4X1,5 mm ² 500V - Cabo PP 4x1,5mm ² 500v - Alimentação de grupo focal	350	m	R\$ 11,88	R\$ 4.158,00
CABO PP 3X1,5MM ² 500V - Cabo PP 3x1,5mm ² 500v - Alimentação de grupo focal	250	m	R\$ 10,78	R\$ 2.695,00
CABO PP 2X2,5MM ² 500V - ALIMENTAÇÃO	40	m	R\$ 6,55	R\$ 262,00
CONTROLADOR - Cabo PP 2x2,5mm ² 500v - Alimentação controlador				

MARQUES SINALIZAÇÕES VIÁRIAS EIRELI - ME
 CNPJ: 25.244.685/0001-42; IE: 159/0243983
 Rua A (Res. Figueira), 22, Santo Onofre - Viamão/ RS; CEP: 94445-050
 Telefone: (51) 3108-6205 ou (51) 3191-9439
 Email: sinaltche@gmail.com

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.	1	UN.	R\$ 825,00	R\$ 825,00
CONJUNTO ISOLADOR: ARMAÇÃO AÇO COM ISOLADOR TIPO ROLDANA PORCELANA	8	UN.	R\$ 132,00	R\$ 1.056,00
INSTALAÇÃO DE CONTROLE SEMAFÓRICO - Serviço de instalação do controle semafórico eletrônico microprocessado 8 (oito) fases	1	SV	R\$ 2.035,00	R\$ 2.035,00
Instalação de coluna simples 114,3 mm x 4,5 mm X 6000MM - Serviço de instalação de coluna simples cilíndrica 114,3mm x 4,5mm x 6000mm - Galvanizada a fogo.	2	SV	R\$ 792,00	R\$ 1.584,00
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	4	SV	R\$ 737,00	R\$ 2.948,00
INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO - Serviço de instalação de braço projetado 101,6mm x 4,00 x 4700mm projeção - Galvanizo a fogo	1	SV	R\$ 787,00	R\$ 787,00
INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL VEÍCULAR PRINCIPAL - Serviço de instalação de grupo focal veicular Principal 3x200mm "I" fabricado em policarbonato (SEMCO) com módulos a LED, com Anteparo solar - conforme CET SP e NBR 15889/2019 da ABNT	4	SV	R\$ 869,00	R\$ 3.476,00
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	8	SV	R\$ 319,00	R\$ 2.552,00
INSTALAÇÃO DE CABO PP 4 X 1,5 - Serviço de instalação de cabo PP 4x1,5mm ² 500v -Alimentação de grupo focal.	350	SV	R\$ 5,72	R\$ 2.002,00
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO HASTE DE COBRE - Serviço de instalação de conjunto Haste de cobre 5/8x2.40m com conector e cabo nú 10mm	1	SV	R\$ 165,00	R\$ 165,00
INSTALAÇÃO DE CABO PP 3 X 1,5 - Serviço de instalação de cabo PP 3x1,5mm ² 500v - alimentação de grupo focal.	250	SV	R\$ 5,28	R\$ 1.320,00
INSTALAÇÃO DE CABO PP 2 X 2,5 - Serviço de instalação de cabo PP 2x2,5mm ² 500v - alimentação controlador.	40	SV	R\$ 2,86	R\$ 114,40
TOTAL GLOBAL:				R\$ 110.987,40

Total Global: R\$ 110.987,40 (Cento e dez mil, novecentos e oitenta e sete reais, quarenta centavos)

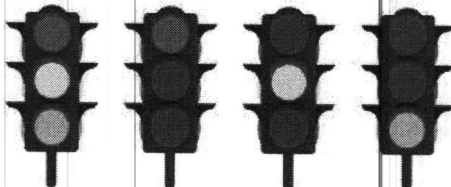
Obs.: Proposta considerando a instalação uma interseção específica da cidade de Taquari/RS, com anotação das ARTs junto ao CREA-RS, das obras civis e elétricas, garantia de assistência técnica por período mínimo de um ano, posto no Município, sem ônus, para os casos de defeitos de fabricação ou mau funcionamento.



Validade da proposta: 60 dias.

Prazo de entrega: 30 dias.

Garantia: um ano / Frete e instalação: incluso.



Desde já agradecemos o interesse em nossos produtos e serviços,

Atenciosamente.

**MARQUES SINALIZAÇÕES
VIÁRIAS EIRELI**

CNPJ 25.244.685/0001-42

RUA A (RES. FIGUEIRA), Nº 22
SANTO ONOFRE, VIAMÃO - RS
CEP 94445-050

Fabricao Marques
Fabricao Marques

Departamento Comercial

MARQUES SINALIZAÇÕES VIÁRIAS EIRELI - ME
CNPJ: 25.244.685/0001-42; IE: 159/0243983

Rua A (Res. Figueira), 22, Santo Onofre - Viamão/ RS; CEP: 94445-050

Telefone: (51) 3108-6205 ou (51) 3191-9439

Email: sinaltche@gmail.com

MARQUES SINALIZAÇÕES VIÁRIAS EIRELI - ME
CNPJ: 25.244.685/0001-42; IE: 159/0243983
Rua A (Res. Figueira), 22, Santo Onofre - Viamão/ RS; CEP: 94445-050
Telefone: (51) 3108-6205 ou (51) 3191-9439
Email: sinaltche@gmail.com