



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE SANTA CECÍLIA

Departamento de Engenharia e Projetos

MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO PARA AQUISIÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

O presente Memorial Descritivo tem como objetivo ditar os preceitos para a Aquisição de Placas de Sinalização Viária, destinadas a Sinalizar Áreas Escolares.

09/07/2021, Santa Cecília/SC



MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO PARA AQUISIÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

O presente Memorial Descritivo tem como objetivo ditar os preceitos para a aquisição de placas de sinalização viária, destinadas a sinalizar Áreas Escolares.



1. SINALIZAÇÃO VIÁRIA

1.1. Considerações Preliminares

O presente memorial se destina a ditar os preceitos para aquisição de Placas de Sinalização Viária para implantação em áreas escolares, com a finalidade de delimitar esses locais.

1.2. Sinalização Vertical

A Sinalização Vertical será composta por Placas do Tipo R-6b, Tipo A-33a e Tipo A-33b.

1.2.1. Placa de Sinalização Tipo R-6b

1.2.1.1. Película Retrorefletiva

De acordo com os Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 5, página 91, a Película Retrorefletiva tem a finalidade de melhorar a visibilidade noturna das placas de sinalização proporcionada por material claro e brilhante, conforme a NBR 14644/2013.

A utilização das placas de sinalização vertical constituídas por películas retrorrefletiva são indicadas para todo o tipo de sinalização, diferentes posicionamentos como solo, pórticos, semi-pórticos, rodovias, sinalização urbana e qualquer outra aplicação.

A película a ser utilizada na confecção das placas deverá ser uma **Película Retrorrefletiva Tipo III, conhecida comercialmente como "Alta Intensidade Prismática",** são constituídas tipicamente por microprismas não metalizadas, conforme especificado nos **Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT, Volume 10, Conteúdo 03, página 30,** utilizada para produção de símbolos, targetas, etc.

Nas placas que possuem símbolos na cor preta deverá ser utilizada uma **Película Tipo IV, conhecida comercialmente como "Película Preto Legenda"** uma película não retrorrefletiva utilizada para produção de símbolos, targetas, etc.

Quando usada como componente de sinais de controle e orientação de trânsito estas deverão permanecer efetivas para este uso e atenderão os mínimos valores de coeficientes de retrorreflexão.

A película deve ter durabilidade mínima de 10 (dez) anos após aplicada.

Deverá ser apresentado Laudo das Placas de acordo com a Norma ABNT NBR 14644/2013.

1.2.1.2. Chapa de Aço Galvanizado

O Material que deverá ser utilizado para a confecção das Placas de Sinalização, será o Aço Galvanizado, conforme especificado pelos Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT, Volume 5, página 39, devido a este apresentar uma alta resistência à corrosão (Ferrugem). A Chapa de Aço Galvanizado utilizada deverá ser Nº 18, a qual apresenta uma espessura de 1,25 mm. A chapa de Aço ainda deverá ser pintada com Pintura Eletrostática a Pó com tinta poliéster na cor Preta Brilhante.

Deverá ser apresentado Laudo das Chapas de acordo com a Norma ABNT NBR 11904/2015.



1.2.1.3. Suporte de Fixação da Placa

A estrutura do suporte metálico para fixação da placa, deverá ser feito em conformidade com os Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT. O material utilizado deverá ser um Tubo Circular em Aço Galvanizado com diâmetro de 2,00 polegadas (50 mm), com paredes com espessura mínima de 1,55 mm, devendo suas dimensões atender aos requisitos de segurança quanto a fixação das placas, mantendo estas fixas quando sofrerem cargas decorrentes do vento e de outras solicitações.

1.2.2. Placa de Sinalização de Advertência Tipos A-33a e A-33b

1.2.2.1. Película Retrorefletiva

De acordo com os Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 5, página 91, a Película Retrorefletiva tem a finalidade de melhorar a visibilidade noturna das placas de sinalização proporcionada por material claro e brilhante, conforme a NBR 14644/2013.

A utilização das placas de sinalização vertical constituídas por películas retrorrefletiva é indicado para todo o tipo de sinalização, diferentes posicionamentos como solo, pórticos, semi-pórticos, rodovias, sinalização urbana e qualquer outra aplicação.

A película a ser utilizada na confecção das placas deverá ser uma **Película Retrorrefletiva Tipo III + IV, a primeira conhecida comercialmente como "Alta Intensidade Prismática",** são constituídas tipicamente por microprismas não metalizadas, conforme especificado nos Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT, Volume 10, Conteúdo 03, página 30, e a segunda é uma película não retrorrefletiva conhecida comercialmente como "**Película Preto Legenda**", utilizada para produção de símbolos, targetas, etc.

Quando usada como componente de sinais de controle e orientação de trânsito estas deverão permanecer efetivas para este uso e atenderão os mínimos valores de coeficientes de retrorreflexão.

A Placa deverá ser produzida por **Sobreposição de Películas do TIPO III (Alta Intensidade Prismática) e do TIPO IV (Preto Legenda).**

A película deve ter durabilidade mínima de 10 (dez) anos após aplicada.

Deverá ser apresentado Laudo das Placas de acordo com a Norma ABNT NBR 14644/2013.

1.2.2.2. Chapa de Aço Galvanizado

O Material que deverá ser utilizado para a confecção das Placas de Sinalização, será o Aço Galvanizado, conforme especificado pelos Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT, Volume 5, página 39, devido a este apresentar uma alta resistência à corrosão (Ferrugem). A Chapa de Aço Galvanizado utilizada deverá ser Nº 18, a qual apresenta uma espessura de 1,25 mm. A chapa de Aço ainda deverá ser pintada com Pintura Eletrostática a Pó com tinta poliéster na cor Preta Brilhante.

Deverá ser apresentado Laudo das Chapas de acordo com a Norma ABNT NBR 11904/2015.



1.1.1.3. - Parte de Fixação da Placa

A estrutura do suporte metálico para fixação da placa, deverá ser feita em conformidade com os Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT. O material utilizado deverá ser um Tipo Circular em Aço Galvanizado com diâmetro de 2,00 polegadas (50 mm), com paredes com espessura mínima de 1,25 mm, devendo suas dimensões atender aos requisitos de segurança quanto a fixação das placas, mantendo estas fixas quando sofrerem cargas decorrentes do vento e de outras solicitações.

1.1.2. - Placa de Sinalização de Advertência Tipos A-33a e A-33b

1.1.2.1. - Película Retrorefletiva

De acordo com os Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 2, página 31, a Película Retrorefletiva tem a finalidade de melhorar a visibilidade noturna das placas de sinalização proporcionada por material claro e brilhante, conforme a NBR 14644/2013. A utilização das placas de sinalização vertical constituídas por películas retrorefletivas é indicada para todo o tipo de sinalização, diferentes posicionamentos como solo, pôrticos, semi-pôrticos, rodovias, sinalização urbana e qualquer outra aplicação.

A película a ser utilizada na confecção das placas deverá ser uma Película Retrorefletiva Tipo III + IV, a primeira conhecida comercialmente como "Alta Intensidade Prismática", são constituídas tipicamente por microprismas não metálicas, conforme especificado nos Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT, Volume 10, Capítulo 03, página 30, e a segunda é uma película não retrorefletiva conhecida comercialmente como "Película Preto Legendas", utilizada para produção de símbolos, setas, etc.

Quando usado como componente de sinal de controle e orientação de trânsito estas deverão permanecer estáveis para uso e atenderem os mínimos valores de coeficientes de retroreflexão.

A placa deverá ser produzida por sobreposição de películas do TIPO III (Alta Intensidade Prismática) e do TIPO IV (Preto Legendas).

A película deve ter durabilidade mínima de 10 (dez) anos após aplicação.

Deverá ser apresentado laudo das placas de acordo com a Norma ABNT NBR 14644/2013.

1.1.2.2. - Chapa de Aço Galvanizado

O Material que deverá ser utilizado para a confecção das placas de sinalização, será o Aço Galvanizado, conforme especificado pelos Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT, Volume 2, página 38, devido a este apresentar uma alta resistência à corrosão (ferugem). A Chapa de Aço Galvanizado utilizada deverá ser Nº 18, a qual apresenta uma espessura de 1,25 mm. A chapa de Aço ainda deverá ser pintada com Pintura Eletrolítica a Pó com tinta poliéster na cor Preto Brilhante.

Deverá ser apresentado laudo das Chapas de acordo com a Norma ABNT NBR 11904/2015.



1.2.2.3. Suporte de Fixação da Placa

A estrutura do suporte metálico para fixação da placa deverá ser feito em conformidade com os Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT. O material utilizado deverá ser um Tubo Circular em Aço Galvanizado com diâmetro de 2,00 polegadas (50 mm), com paredes com espessura mínima de 1,55 mm, devendo suas dimensões atender aos requisitos de segurança quanto a fixação das placas, mantendo estas fixas quando sofrerem cargas decorrentes do vento e de outras solicitações.

2. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os materiais serão recebidos e fiscalizados por funcionário designado pela Prefeitura, sendo que os mesmos somente serão aceitos e liberados para aplicação após o aceite do fiscal.

Vale ressaltar que os materiais que não forem aceitos não serão liberados para pagamento e cabe a empresa fornecedora a responsabilidade pela remoção dos mesmos.

Nos custos apresentados em planilha de quantidades e custos unitários em anexo a este memorial já estão inclusos os custos de transporte dos materiais dentro do município em local indicado pela Prefeitura, bem como todos os encargos financeiros para emissão de NFe e o descarregamento dos produtos.

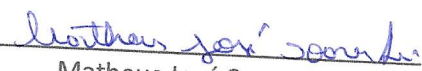
Os materiais objeto da planilha orçamentária não serão solicitados imediatamente depois de firmado o contrato com a empresa fornecedora, e sim serão solicitados de acordo com a demanda do órgão público.

A solicitação dos materiais a empresa fornecedora será feita através de ordem de serviço indicando quantidades e local onde deverão ser entregues. Tendo a empresa, após a solicitação, um prazo máximo de dois dias úteis para entrega dos materiais.

No valor apresentado deverá estar incluso todas as taxas, impostos, entrega ou quaisquer outros encargos que recaiam sobre o objeto.

Santa Cecília, 09 de Julho de 2021

Alessandra Aparecida Garcia
CPF: 848.094.859-00
Prefeita Municipal
CNPJ Nº 85.997.237.0001/41


Matheus José Soares Assi
Engenheiro Civil
CREA/SC 154903-6



1.3.2.3. - Suporte de Fixação da Placa

A estrutura do suporte metálico para fixação da placa deverá ser feita em conformidade com os Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT. O material utilizado deverá ser um Tubo Circular em aço galvanizado com diâmetro de 3,00 polegadas (20 mm), com paredes com espessura mínima de 1,25 mm, devendo suas dimensões atender aos requisitos de segurança quanto a fixação das placas, mantendo estas fixas quando sofrerem cargas decorrentes do vento e de outras solicitações.

2. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os materiais serão recebidos e fiscalizados por funcionário designado pela Prefeitura, sendo que os mesmos somente serão aceitos e liberados para aplicação após o aceite do fiscal. Vale ressaltar que os materiais que não forem aceitos não serão liberados para pagamento e cabe a empresa fornecedora a responsabilidade pela remoção dos mesmos. Nos custos apresentados em planilha de quantidades e custos unitários em anexo a este memorial já estão incluso os custos de transporte dos materiais dentro do município em local indicado pela Prefeitura, bem como todos os encargos financeiros para emissão de NF-e e descarteamento dos produtos. Os materiais objeto da planilha orçamentária não serão solicitados imediatamente depois de firmado o contrato com a empresa fornecedora, e sim serão solicitados de acordo com a demanda do órgão público. A solicitação dos materiais a empresa fornecedora será feita através de ordem de serviço indicando quantidades e local onde deverão ser entregues. Tendo a empresa, após a solicitação, um prazo máximo de dois dias úteis para entrega dos materiais. No valor apresentado deverá estar incluso todas as taxas, impostos, entrega ou quaisquer outros encargos que recaiam sobre o objeto.

Santa Cecília, 08 de julho de 2021

Matheus José Soares Assis
Matheus José Soares Assis
Engenheiro Civil
CREA/SC 124903-E

Alexandra Aparecida Garcia
CPE 842.094.829-00
Prefeitura Municipal
CNPJ nº 02.983.237.000/11

ORÇAMENTO PADRÃO PARA COMPRA DE MATERIAIS

PROGRAMA: AQUISIÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
 MUNICÍPIO: SANTA CECÍLIA/SC
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SANTA CECÍLIA
 DATA BASE DO REFERENCIAL DE PREÇO: JUNHO/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	PLACAS DE SINALIZAÇÃO					
1.1	P. MERCADO	PLACA EM CHAPA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO, R-6b - COMPLETA	UN.	27,00	R\$ 375,20	R\$ 10.130,40
1.2	P. MERCADO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, PARA ÁREA ESCOLAR, A-33a - COMPLETA	UN.	27,00	R\$ 355,00	R\$ 9.585,00
1.3	P. MERCADO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, PARA PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES, A-33b - COMPLETA	UN.	1,00	R\$ 355,00	R\$ 355,00
					R\$ 20.070,40	

Santa Cecília, 09 de Julho 2021

Matheus José Soares Assi
 Matheus José Soares Assi
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 154903-6

Assunto Re: orçamento
De sinalinds sinalinds <sinalinds@gmail.com>
Para <engenharia@santacecilia.sc.gov.br>
Data 29/06/2021 9:00



Bom dia,

Segue orçamento

ERVAL Velho/SC 29 de Junho de 2021.

PREFEITURA DE SANTA CECILIA
a/c MATEUS
email:planejamento01@irani.sc.gov.br

PROPOSTA DE PREÇOS N° 299/2021-B

A empresa SINALINDS, inscrita no CNPJ sob o n.º 25.203.392/0001-17, com sede na Rua Linha Nossa Senhora das Graças, S/N Bairro interior, na cidade de Erval Velho /SC, atendendo à solicitação de orçamento vem apresentar nossa proposta de preços referente a sinalização horizontal para que seja apreciada, conforme segue abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO
01	Fornecimento de placas de regulamentação ou advertência Passagem de Pedestre (chapa em aço galvanizado 1,25mm , película prismática de acordo com a norma ABNT NBR 14644/2013). Com suporte 2" de 3,20 metros, parede do suporte 1,55mm, com sistema anti giro. Apresentar Laudo das placas de acordo com a Norma ABNT NBR 14644/2013 e das Chapas de Acordo com a Norma ABNT NBR 11904/2015.	Unid.	28,00	355,00	9.940,00
02	Fornecimento de placas de 60x100cm (chapa em aço galvanizado 1,25mm , película prismática de acordo com a norma ABNT NBR 14644/2013). Suporte 3 metros 2" galvanizado, com suporte de 3,4 metros, parede do suporte 1,55mm, com sistema anti giro. Com suporte 2" de 3,20 metros, parede do suporte 1,55mm, com sistema anti giro. Apresentar Laudo das placas de acordo com a Norma ABNT NBR 14644/2013 e das Chapas de Acordo com a Norma ABNT NBR 11904/2015.	Unid.	27,00	375,20	10.130,40
TOTAL R\$					20.070,40

* Exclusividade para micro empresa, de acordo com a Lei 123/2016;

* Declaramos que nos preços propostos estão inclusos todos os custos e despesas, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas.

* Prazo de validade da proposta: 15 (quinze) dias corridos, a contar da data da sua apresentação;



Assunto: Rel. Orçamento
 Para: <engenhara@seccasella.sc.gov.br>
 Data: 29/07/2011 9:00
 Re: orçamento
 Para: sinalinda_sinalinda <sinalinda@gmail.com>

Bom dia,
 Segue orçamento

ERVAL VEIRO/SC 29 de Junho de 2011

PREFEITURA DE SANTA CECILIA

de: MATEUS
matheus.mateus@seccasella.sc.gov.br

PROPOSTA DE PREÇOS Nº: 29/2011-B

A empresa SINALINDS, inscrita no CNPJ sob o nº 28.203.982/001-17, com sede na Rua Lima Nossa 2909, Santa Catarina, SC, apresentando a seguinte proposta de preços para a aquisição de materiais, conforme segue abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR MÁXIMO
01	Fornecimento de placas de regulamento ou adesivos em Passagem de Pedestre (laje em aço galvanizado 1,5mm, pintura primária de acordo com a norma ABNT NBR 14844/2013). Com suporte 2" de 3,20 metros, parede do suporte 1,5mm, com sistema antigo. Apresentar Lado das placas de acordo com a Norma ABNT NBR 14844/2013 e das Chapas de Acordo com a Norma ABNT NBR 11904/2015.	Unid.	28,00	335,00	9.400,00
02	Fornecimento de placas de 60x100cm (laje em aço galvanizado 1,5mm, pintura primária de acordo com a norma ABNT NBR 14844/2013). Com suporte 3 metros 2" galvanizado, com suporte de 3,4 metros, parede do suporte 1,5mm, com sistema antigo. Com suporte 2" de 3,20 metros, parede do suporte 1,5mm, com sistema antigo. Apresentar Lado das placas de acordo com a Norma ABNT NBR 14844/2013 e das Chapas de Acordo com a Norma ABNT NBR 11904/2015.	Unid.	27,00	378,50	10.130,40
TOTAL R\$					20.070,40

* Exclusividade para esta empresa, de acordo com o Lei 12/2010;

* Declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os custos e despesas, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas.

* Prazo de validade da proposta: 15 (quinze) dias corridos, a contar da data da sua apresentação;

30/06/2021

Webmail Fecam :: Re: orçamento

* Prazo de entrega/fornecimento: 10 DIAS NO MÁXIMO;

Atenciosamente

WILLIAN PABLO LAMPERTI
AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

Sr. Cliente, solicitamos o retorno no e-mail licita.sinalinds@gmail.com após a verificações aprovação dos serviços/materiais descritos a cima.

Em ter., 29 de jun. de 2021 às 08:42, <engenharia@santacecilia.sc.gov.br> escreveu:

Bom dia,

- Você poderia me informar qual a espessura da parede dos tubos de aço galvanizado que vocês usam para fixar as placas?
- Estas placas são produzidas por sobreposição de películas?

Desde já, grato pela atenção.

o prazo de entrega/forneçimento: 10 DIAS NO MÁXIMO;

Atenciosamente

WILLIAN PAULO LAMPERTI
AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

Se Cliente, solicitando o termo no e-mail william.lamper@unimab.com onde a renovação autorizada dos serviços materiais decorre a cargo.

Em ter, 28 de jun. de 2017 às 08:43, <william.lamper@unimab.com> escreveu:

Boa dia,

- Você poderia me informar qual a espessura da parede dos tubos de aço galvanizado que vocês usam para fixar as placas?
- As placas são produzidas por soldagem de placas?

Desde já, grato pela atenção



PROPOSTA
COMERCIAL NRº
0189/2021

A.: PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA/SC

ORÇAMENTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (PLACAS)

OBRA: SANTA CECÍLIA /SC

Item	Unid.	Quant.	ORÇAMENTO Descrição	V. Unit.	V. Total R\$
1.1	UND	28	Fornecimento de Placas de Advertência A-33a e A-33b para área escolar com dimensões de (60,00 x 60,00 cm) produzida em chapa de aço galvanizado com 1,25 mm de espessura, com Película Alta Intensidade Prismática (TIPO 3) de acordo com a norma (ABNT NBR 14644/2013). Com suporte de 2" de diâmetro e 3,15 metros de altura, parede do suporte 1,55 mm de espessura, com sistema antigiro. Deverá ser apresentado Laudo das placas de acordo com a Norma ABNT NBR 14644/2013 e das Chapas de Acordo com a Norma ABNT NBR 11904/2015	R\$ 445,00	R\$ 12.460,00
1.2	UND	27	Fornecimento de Placas de (60,00 x 100,00 cm) para Regulamentação de Estacionamento produzida em chapa de aço galvanizado com 1,25 mm de espessura, com Película Alta Intensidade Prismática (TIPO 3) de acordo com a norma (ABNT NBR 14644/2013). Com suporte de 2" de diâmetro e 3,45 metros de altura, parede do suporte com 1,55 mm de espessura, com sistema antigiro. Deverá ser apresentado Laudo das placas de acordo com a Norma ABNT NBR 14644/2013 e das Chapas de Acordo com a Norma ABNT NBR 11904/2015.	R\$ 698,00	R\$ 18.846,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					R\$ 31.306,00

EXECUÇÃO/ENTREGA: A COMBINAR -
MEDIANTE ORDEM DE COMPRA

PGTO: 30 DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 25 DIAS

Jaraguá do Sul, 01 de Julho de 2021

Luciana dos Santos May

ATENCIOSAMENTE

LUCIANA DOS SANTOS MAY

(47) 9.8823-8788

(SETOR DE VENDAS)

Sinalcity Sinalização Ltda. Rua Feliciano Bortolini nº 210 -
Bairro Barra do Rio Cerro - Jaraguá do Sul /SC - Cep.: 89260-180

sinalcity.adm@hotmail.com

FONE (47) 3370-4969

14.137.396/0001-28

SINAL CITY SINALIZAÇÃO LTDA EPP

Rua Feliciano Bortolini, 210
89260-180 - Barra do Rio Cerro
Jaraguá do Sul - Santa Catarina



SSAT - Sinalização e Adesivos Eireli. - CNPJ: 05.111.060/0001-03
Rua Júlio Schlupp, 767, Sala 01, Bela Aliança, CEP: 89.161-424
Rio do Sul - Santa Catarina - Fone/Fax N°: +55 (47) 3521-3245
Inscrição Estadual 254.412.173 - Inscrição Municipal 47.181

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECILIA DO ESTADO DE SANTA CATARINA ----- C.N.P.J: 85.997.237/0001-41
ENDEREÇO: R. João Goeten Sobrinho, 555 - Centro, Santa Cecilia - SC 89540-000 ----- FONE: (49) 3244-2032
PREZADO(A) SENHOR(A): Matheus José ----- E-MAIL: engenharha@santacecilia.sc.gov.br

1 - QUALIFICAÇÃO DA PROPONENTE: Explora os ramos de serviços de manutenção de sinalização turística e visual, vertical, horizontal e semafórica - Elaboração e implantação de projetos de sinalização turística e visual, vertical, horizontal e semafórica - Revenda de artigos para uso em sinalização turística e visual, vertical, horizontal e semafórica - Inspeção de tráfego; Produção de equipamentos de fiscalização eletrônica de trânsito e/ou tráfego - Elaboração e implantação de projetos de circuito e sistema viário; Prestação de serviços de fiscalização eletrônica de trânsito e/ou tráfego seus afins e correlatos.

2 - ENQUADRAMENTO: () Microempresa - (ME) - () Empresa de Pequeno Porte - EPP - (x) Outra Classificação: Luoro Presumido

3 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos.

4 - PREÇOS E CONDIÇÕES:

Conforme solicitado, segue orçamento: O.I. 204/2021.

ITEM	UND.	QTD.	DESCRIÇÃO	Valor	
				Unitário R\$	Total R\$
1	UND	28	Fornecimento de Placas de Advertência A-33a e A-33b para área escolar com dimensões de (60,00 x 60,00 cm) produzida em chapa de aço galvanizado com 1,25 mm de espessura, com Película retrorefletiva tipo I, grau técnico prismatico de acordo com a norma (ABNT NBR 11904:2020). Com suporte de 2" de diâmetro e 3,15 metros de altura, parede do suporte 1,55 mm de espessura, com sistema antigiro. Deverá ser apresentado Laudo das placas de acordo com a Norma ABNT NBR 14644/2013 e das Chapas de Acordo com a Norma ABNT NBR 11904/2015.	R\$ 447,00	R\$ 12.516,00
2	UND	27	Fornecimento de Placas de (60,00 x 100,00 cm) para Regulamentação de Estacionamento produzida em chapa de aço galvanizado com 1,25 mm de espessura, com Película retrorefletiva tipo I, grau técnico prismatico de acordo com a norma (ABNT NBR 11904:2020). Com suporte de 2" de diâmetro e 3,45 metros de altura, parede do suporte com 1,55 mm de espessura, com sistema antigiro. Deverá ser apresentado Laudo das placas de acordo com a Norma ABNT NBR 14644/2013 e das Chapas de Acordo com a Norma ABNT NBR 11904/2015.	R\$ 602,20	R\$ 16.259,40
VALOR TOTAL				R\$	28.775,40

Rua Júlio Schlupp, 767 - Sala 01 - Bairro Bela Aliança - 89.161.424 - Rio do Sul, Santa Catarina
Fone/Fax: +55 (47) 3521-3245 - CNPJ 05.111.060/0001-03 - E-mail: ssat@ssat.srv.br - Site: www.ssat.srv.br

5 - INFORMAÇÕES:

PRAZO DE PARA FORNECIMENTO: Até 30 (trinta) dias corridos.

6 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

* Transferência bancária em até 30 (trinta) dias, após apresentação da NF-e de fornecimento e serviço, devidamente atestada pelo setor requisitante.

Dados Bancários: Banco do Brasil - Agência: 0276-3 Conta corrente: 489413-8

7 - IMPOSTOS:

* Incluso nos Valores

Brenda Yohana Vignoli de Souza

SSAT Sinalização e Adesivos Eireli - C.N.P.J.: 05.111.060/0001-03
Departamento Comercial - Brenda Yohana Vignoli de Souza
E-mail: ssat@ssat.srv.br

05.111.060/0001-03

SSAT SINALIZAÇÃO E
ADESIVOS EIRELI
RUA JULIO SCHLUPP, 767
BELA ALIANÇA - CEP 89161-424
RIO DO SUL - SC

Rio do Sul, Santa Catarina 08 de Julho de 2021

