Palhoça/SC, 25 de março de 2026.

A
MUNICIPIO DE CAXIAS DO SUL
CNPJ: 88.830.609/0001-39
Endereço: R ALFREDO CHAVES, 1333
Bairro: EXPOSICAO CEP: 95.020-460
Cidade/UF: CAXIAS DO SUL / RS
Fone: (54) 3290-3910
E-mail: asagrilo@caxias.rs.gov.br

A/C.: Engª Amanda Vielmo Sagrilo

Assunto: **Proposta de Preços – 0074/2026**

SINASC - Sinalização e Construção de Rodovias Ltda., pessoa jurídica de direito privado, sociedade por quotas de responsabilidade limitada, inscrita no CNPJ/MF n.º 07.150.434/0001-17e Inscrição Estadual n.º 256.016.631, estabelecida na Rua: Juliano Lucchi, 134 - Distrito Industrial - Palhoça/SC, vem apresentar **Proposta de Preços** para fornecimento de material e/ou serviços de sinalização vertical, horizontal e de segurança **no Município de Caxias do Sul / RS**, conforme segue abaixo:

a) Valor Global da Proposta: **COTAÇÃO UNITÁRIA.**

b) Prazo de Execução: **Conforme solicitação e programação com setor de Obras – Sinasc; Exceto quando houver implantação de estruturas metálicas próximo a redes de alta tensão, que será definido junto à distribuidora de energia (conforme determinação do MPT/SC).**

c) Condições de Pagamento: **28 (vinte e oito) dias após período aquisitivo.**

d) Retenção de INSS: **Realizar conforme alínea "e", do inciso II, do §1º, do Art. 122[1], da IN nº 971/2009, da RFB, assim como em concordância com o artigo 7º, da Lei 12.546/2011.**

e) Validade desta Proposta: **60 (sessenta) dias da emissão da data da Proposta.**

f) Critérios de Medição dos serviços executados:

i) Serão contadas, numericamente, placas, postes, pórticos, semipórticos, balizadores, tachas, tachões, etc, fornecidos e/ou implantados;

ii) **Linhas contínuas:** Área quadrada executada é igual ao C*L, onde C é o comprimento da faixa contínua e L é a largura. Para linhas duplas a Área quadrada será multiplicada por dois. Quando forem executadas linhas seccionadas será contado o número de linhas cheias (N), conferindo-se os comprimentos (C) e as larguras (L) e, portanto a Área quadrada executada será igual a N*C*L.

iii) **Faixas de pedestres:** Área quadrada executada é igual a N*C*L, onde, L é a largura das faixas (L= 0,40m ou indicado em projeto), C é o comprimento (C=4,00m ou indicado no projeto) e N é o número de faixas com tais dimensões;

iv) **Dizeres, Símbolos, Lombadas e Canalizações (cone, nariz)**: computar-se-á a projeção da figura geométrica circunscrita.

OBS : Para dar início aos nossos trabalhos, expresse o seu "de acordo" abaixo.

Atenciosamente,

SINASC – Sinalização e Construção de Rodovias Ltda.
Engª Civil Lusania Peres da Silva

Concordamos com as condições.

_____
Identificação do responsável
/ /

[1]**Art. 122.** Os valores de materiais ou de equipamentos, próprios ou de terceiros, exceto os equipamentos manuais, cujo fornecimento esteja previsto em contrato, sem a respectiva discriminação de valores, desde que discriminados na nota fiscal, na fatura ou no recibo de prestação de serviços, não integram a base de cálculo da retenção, devendo o valor desta corresponder no mínimo a:
§ 1º Se a utilização de equipamento for inerente à execução dos serviços contratados, desde que haja a discriminação de valores na nota fiscal, na fatura ou no recibo de prestação de serviços, adota-se o seguinte procedimento:
II – não havendo discriminação de valores em contrato, independentemente da previsão contratual do fornecimento de equipamento, a base de cálculo da retenção corresponderá, no mínimo, para a prestação de serviços em geral, a 50% (cinquenta por cento) do valor bruto da nota fiscal, da fatura ou do recibo de prestação de serviços e, no caso da prestação de serviços na área da construção civil, aos percentuais abaixo relacionados:
e) 35% (trinta e cinco por cento) para os demais serviços realizados com a utilização de equipamentos, exceto os manuais.

Item	Descrição	Unid	Qtde	P. Unit	P. Total
1	TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", 3500 MM DE COMPRIMENTO, PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	UND	1,00	346,90	346,90
2	TUBO EM AÇO 50 X 50 X 3500 MM, ESPESSURA 2,3MM, GALVANIZADO POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE NA ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS	UND	1,00	412,00	412,00
3	BALIZA DE MADEIRA DE LEI (EUCALIPTO TRATADO), DE 80 X 80 X 3200 MM, PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	UND	1,00	198,00	198,00
4	COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR SIMPLES, EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 114,3MM, COMPRIMENTO 6.000MM E ESPESSURA 4,5MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, COM ALETAS PARA CHUMBAMENTO E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS. OBS.: PARA ACOPLAMENTO DE HASTE COM DIÂMETRO EXTERNO 101,6MM	UND	1,00	3.778,00	3.778,00
5	HASTE SEMAFÓRICA (BRAÇO), EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 101,6MM, PROJEÇÃO 4.500MM E ESPESSURA 3,75MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, PARA ACOPLAMENTO EM COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS	UND	1,00	2.125,00	2.125,00
6	COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR SIMPLES, EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 152,0 MM, COMPRIMENTO 6.000MM E ESPESSURA 5,0MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, COM ALETAS PARA CHUMBAMENTO E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS. OBS.: PARA ACOPLAMENTO DE HASTE COM DIÂMETRO EXTERNO 139,7MM	UND	1,00	3.980,00	3.980,00
7	HASTE SEMAFÓRICA (BRAÇO), EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 139,7MM, PROJEÇÃO 4.500MM E ESPESSURA 4,75MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, PARA ACOPLAMENTO EM COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS	UND	1,00	2.265,00	2.265,00
8	QUADRO DE FIXAÇÃO PARA PLACAS EM BANDEIRA DE 0,90 X 1,90: ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADA EM CANTONEIRA DE AÇO 1010/1020 1/8" X 1.1/2", COM ABRAÇADEIRAS DA MESMA CANTONEIRA E FERRO CHATO DE 1/4" X 1.1/2", GALVANIZAÇÃO A FOGO E TODOS OS PARAFUSOS NECESSÁRIOS	UND	1,00	126,75	126,75
9	QUADRO DE FIXAÇÃO PARA PLACAS EM BANDEIRA DE 1,00 X 2,30: ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADA EM CANTONEIRA DE AÇO 1010/1020 1/8" X 1.1/2", COM ABRAÇADEIRAS DA MESMA CANTONEIRA E FERRO CHATO DE 1/4" X 1.1/2", GALVANIZAÇÃO A FOGO E TODOS OS PARAFUSOS NECESSÁRIOS	UND	1,00	162,50	162,50
10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III, PARA BANDEIRA E EM BALIZA DE MADEIRA E METAL	M²	1,00	609,00	609,00

SINASC - Sinalização e Construção de Rodovias Ltda. - CNPJ: 07.150.434/0001-17 - Insc. Est.: 256.016.631
Rua Juliano Lucchi, 134 - Área Industrial - Palhoça - SC - CEP 88.133-540
Fone: 0xx48 2106-3005 - Fax 0xx48 2106-3039 - www.sinasc.com.br – sinasc@sinasc.com.br

PALUDO SINALIZAÇÕES

PALUDO SINALIZAÇÕES LTDA
CNPJ: 24390846/0001-43 Insc. Est. 257.914.757 Insc. Mun. 3020
Sinalização de Trânsito, Placas, Mat. De Construção e Pinturas.
paludosinalizacoes@gmail.com
(49) 98437-9119

AO MUNICIPIO DE CAXIAS DO SUL-RS
CNPJ 88.830.609/0001-39

ORÇAMENTO Nº 110-2026

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
01	TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2" x 2MM, 3500 MM DE COMPRIMENTO, PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	01 UN	250,00	250,00
02	TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2" X 2,25MM X 3500 MM DE COMPRIMENTO, PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	01 UN	290,00	290,00
03	TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2" X 2,65MM X 3500 MM DE COMPRIMENTO, PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	01 UN	350,00	350,04
04	TUBO EM AÇO 50 X 50 X 3500 MM, ESPESSURA 2,3MM, GALVANIZADO POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE NA ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS	01 UN	280,00	280,00
05	BALIZA DE MADEIRA DE LEI (EUCALIPTO TRATADO), DE 80 X 80 X 3200 MM, PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	01 UN	NÃO COTADO	NÃO COTADO
06	COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR SIMPLES, EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 114,3MM, COMPRIMENTO 6.000MM E ESPESSURA 4,5MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, COM ALETAS PARA CHUMBAMENTO E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS. OBS.: PARA ACOPLAMENTO DE HASTE COM DIÂMETRO EXTERNO 101,6MM	01 UN	NÃO COTADO	NÃO COTADO
07	HASTE SEMAFÓRICA (BRAÇO), EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 101,6MM, PROJEÇÃO 4.500MM E ESPESSURA 3,75MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, PARA ACOPLAMENTO EM COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS	01 UN	NÃO COTADO	NÃO COTADO
08	COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR SIMPLES, EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 152,0 MM, COMPRIMENTO 6.000MM E ESPESSURA 5,0MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, COM ALETAS PARA CHUMBAMENTO E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS. OBS.: PARA	01 UN	NÃO COTADO	NÃO COTADO

PALUDO SINALIZAÇÕES LTDA
CNPJ: 24390846/0001-43 Insc. Est. 257.914.757 Insc. Mun. 3020
Sinalização de Trânsito, Placas, Mat. De Construção e Pinturas.
paludosinalizacoes@gmail.com
(49) 98437-9119

	ACOPLAMENTO DE HASTE COM DIÂMETRO EXTERNO 139,7MM			
09	HASTE SEMAFÓRICA (BRAÇO), EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 139,7MM, PROJEÇÃO 4.500MM E ESPESSURA 4,75MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, PARA ACOPLAMENTO EM COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS	01 UN	NÃO COTADO	NÃO COTADO
10	QUADRO DE FIXAÇÃO PARA PLACAS EM BANDEIRA DE 0,90 X 1,90: ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADA EM CANTONEIRA DE AÇO 1010/1020 1/8" X 1.1/2", COM ABRAÇADEIRAS DA MESMA CANTONEIRA E FERRO CHATO DE 1/4" X 1.1/2", GALVANIZAÇÃO A FOGO E TODOS OS PARAFUSOS NECESSÁRIOS	01 UN	NÃO COTADO	NÃO COTADO
11	QUADRO DE FIXAÇÃO PARA PLACAS EM BANDEIRA DE 1,00 X 2,30: ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADA EM CANTONEIRA DE AÇO 1010/1020 1/8" X 1.1/2", COM ABRAÇADEIRAS DA MESMA CANTONEIRA E FERRO CHATO DE 1/4" X 1.1/2", GALVANIZAÇÃO A FOGO E TODOS OS PARAFUSOS NECESSÁRIOS	01 UN	NÃO COTADO	NÃO COTADO
12	FORNECIMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III, PARA BANDEIRA E EM BALIZA DE MADEIRA E METAL	01 M²	700,00	700,00
13	MÃO DE OBRA - SERVIÇO DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E CHUMBAMENTO AO SOLO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	01 UN	190,00	190,00

Impostos e frete inclusos no orçamento.
Validade 60 dias

Seara/SC, em 31 de Março de 2026

ANDERSON JOSE PALUDO:03417429960

Assinado de forma digital por ANDERSON JOSE PALUDO:03417429960
Dados: 2026.03.31 11:28:59 -03'00'

PALUDO SINALIZAÇÕES LTDA.
Anderson José Paludo - Sócio Administrador
CPF: 034174299-60 RG: 04163481/SSP SC

Rua Gemira Zuchello Martello, 07 Sala 2 Bairro Industrial. Cep: 89770-000 Seara SC.

TINPAVI

TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI
CNPJ: 17.592.525/0001-66 - INSC. ESTADUAL: 697.090.431.116
RODOVIA COMANDANTE JOÃO RIBEIRO DE BARROS (SP 294) KM 523
CAIXA POSTAL - 105 - DISTRITO INDUSTRIAL III - TUPÃ/SP - CEP: 17.604-830

474/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS RS

Item	Qtd.	Unid	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	1,00	UNI	TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", 3500 MM DE COMPRIMENTO, PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO - valor por unidade	CN SINAL	R$ 500,00	R$ 500,00
2	1,00	M	TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", 3500 MM DE COMPRIMENTO, PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO - valor por metro	CN SINAL	R$ 142,00	R$ 142,00
3	1,00	UNI	TUBO EM AÇO 50 X 50 X 3500 MM, ESPESSURA 2,3MM, GALVANIZADO POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE NA ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS - valor por unidade	CN SINAL	R$ 600,00	R$ 600,00
4	1,00	M	TUBO EM AÇO 50 X 50 X 3500 MM, ESPESSURA 2,3MM, GALVANIZADO POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE NA ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS - valor por metro	CN SINAL	R$ 171,00	R$ 171,00
5	1,00	UNI	BALIZA DE MADEIRA DE LEI (EUCALIPTO TRATADO), DE 80 X 80 X 3200 MM, PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO - valor por unidade	CN SINAL	R$ 400,00	R$ 400,00
6	1,00	M	BALIZA DE MADEIRA DE LEI (EUCALIPTO TRATADO), DE 80 X 80 X 3200 MM, PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO - valor por metro	CN SINAL	R$ 125,00	R$ 125,00
7	1,00	UNI	COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR SIMPLES, EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 114,3MM, COMPRIMENTO 6.000MM E ESPESSURA 4,5MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, COM ALETAS PARA CHUMBAMENTO E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS. OBS.: PARA ACOPLAMENTO DE HASTE COM DIÂMETRO EXTERNO 101,6MM.	CN SINAL	R$ 6.500,00	R$ 6.500,00
8	1,00	UNI	HASTE SEMAFÓRICA (BRAÇO), EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 101,6MM, PROJEÇÃO 4.500MM E ESPESSURA 3,75MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, PARA ACOPLAMENTO EM COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS.	CN SINAL	R$ 5.000,00	R$ 5.000,00
9	1,00	UNI	COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR SIMPLES, EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 152,0 MM, COMPRIMENTO 6.000MM E ESPESSURA 5,0MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, COM ALETAS PARA CHUMBAMENTO E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS. OBS.: PARA ACOPLAMENTO DE HASTE COM DIÂMETRO EXTERNO 139,7MM.	CN SINAL	R$ 6.200,00	R$ 6.200,00
10	1,00	UNI	HASTE SEMAFÓRICA (BRAÇO), EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 139,7MM, PROJEÇÃO 4.500MM E ESPESSURA 4,75MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, PARA ACOPLAMENTO EM COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS.	CN SINAL	R$ 5.000,00	R$ 5.000,00
11	1,00	UNI	QUADRO DE FIXAÇAO PARA PLACAS EM BANDEIRA DE 0,90 X 1,90: ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADA EM CANTONEIRA DE AÇO 1010/1020 1/8" X 1.1/2", COM ABRAÇADEIRAS DA MESMA CANTONEIRA E FERRO CHATO DE 1/4" X 1.1/2", GALVANIZAÇÃO A FOGO E TODOS OS PARAFUSOS NECESSÁRIOS.	CN SINAL	R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
12	1,00	UNI	QUADRO DE FIXAÇAO PARA PLACAS EM BANDEIRA DE 1,00 X 2,30: ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADA EM CANTONEIRA DE AÇO 1010/1020 1/8" X 1.1/2", COM ABRAÇADEIRAS DA MESMA CANTONEIRA E FERRO CHATO DE 1/4" X 1.1/2", GALVANIZAÇÃO A FOGO E TODOS OS PARAFUSOS NECESSÁRIOS.	CN SINAL	R$ 1.600,00	R$ 1.600,00
13	1,00	M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III, PARA BANDEIRA E EM BALIZA DE MADEIRA E METAL - valor por metro quadrado	CN SINAL	R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
TOTAL						**R$ 29.238,00**

****Valores pra aquisição de todos os itens do orçamento, caso haja interesse pela aquisição de um dos itens os valores serão alterados.**

Prazo de Entrega: 15 Dias úteis
Validade da proposta: 30 Dias
Cond. Pgto: 30 DIAS
Frete: CIF
Todos os impostos inclusos
Contribuintes ICMS, difal por conta do CLIENTE

Tupã, 25 de Março de 2026.

TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA
CLAUBER VESU DORNELIS
RG: 40.536.988-8
CPF: 384.258.428-83

17.592.525/0001-66
TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA. - -
ROD. COMANDANTE JOÃO RIBEIRO DE BARROS, S/N
KM. 525 CX.PST. 105 - CEP 17604-830
PARQUE INDUSTRIAL II - TUPÃ - SP

Zimbra **asagrilo@caxias.rs.gov.br**

RE: [PEDIDO DE COTAÇÃO]

De : Bruno | Forte Sinalização <bruno@fortesinalizacao.com.br> qui., 09 de abr. de 2026 12:43
Assunto : RE: [PEDIDO DE COTAÇÃO] 1 anexo
Para : Amanda Vielmo Sagrilo <asagrilo@caxias.rs.gov.br>

Amanda, boa tarde,

Conforme solicitado, seguem nossos preços:

Material / Serviços	Valor Unitario (M² / M)	Valor Unitario (Und)
1) TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", 3500 MM DE COMPRIMENTO, PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO - valor por unidade e por metro	R$ 200,00	R$ 700,00
2) TUBO EM AÇO 50 X 50 X 3500 MM, ESPESSURA 2,3MM, GALVANIZADO POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE NA ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS - valor por unidade e por metro	R$ 150,00	R$ 525,00
3) BALIZA DE MADEIRA DE LEI (EUCALIPTO TRATADO), DE 80 X 80 X 3200 MM, PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO - valor por unidade e por metro	R$ 50,00	R$ 150,00
4) COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR SIMPLES, EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 114,3MM, COMPRIMENTO 6.000MM E ESPESSURA 4,5MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, COM ALETAS PARA CHUMBAMENTO E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS. OBS.: PARA ACOPLAMENTO DE HASTE COM DIÂMETRO EXTERNO 101,6MM.	R$ 420,00	R$ 2.520,00
5) HASTE SEMAFÓRICA (BRAÇO), EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 101,6MM, PROJEÇÃO 4.500MM E ESPESSURA 3,75MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, PARA ACOPLAMENTO EM COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS.	R$ 450,00	R$ 2.025,00
6) COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR SIMPLES, EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 152,0 MM, COMPRIMENTO 6.000MM E ESPESSURA 5,0MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, COM ALETAS PARA CHUMBAMENTO E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS. OBS.: PARA ACOPLAMENTO DE HASTE COM DIÂMETRO EXTERNO 139,7MM.	R$ 500,00	R$ 3.000,00
7) HASTE SEMAFÓRICA (BRAÇO), EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 139,7MM, PROJEÇÃO 4.500MM E ESPESSURA 4,75MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, PARA ACOPLAMENTO EM COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS.	R$ 500,00	R$ 2.250,00
8) QUADRO DE FIXAÇÃO PARA PLACAS EM BANDEIRA DE 0,90 X 1,90: ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADA EM CANTONEIRA DE AÇO 1010/1020 1/8" X 1.1/2", COM ABRAÇADEIRAS DA MESMA CANTONEIRA E FERRO CHATO DE 1/4" X 1.1/2", GALVANIZAÇÃO A FOGO E TODOS OS PARAFUSOS NECESSÁRIOS.		R$ 600,00
9) QUADRO DE FIXAÇÃO PARA PLACAS EM BANDEIRA DE 1,00 X 2,30: ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADA EM CANTONEIRA DE AÇO 1010/1020 1/8" X 1.1/2", COM ABRAÇADEIRAS DA MESMA CANTONEIRA E FERRO CHATO DE 1/4" X 1.1/2", GALVANIZAÇÃO A FOGO E TODOS OS PARAFUSOS NECESSÁRIOS.		R$ 700,00
10) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III, PARA BANDEIRA E EM BALIZA DE MADEIRA E METAL - valor por metro quadrado	R$ 1.200,00	

Desde já agradeço,

Atte,

Bruno
DIRETOR DE OPERAÇÕES E COMERCIAL
(11) 2341-0222
BRUNO@FORTESINALIZACAO.COM.BR
R. LYDIA FERRARI MAGNOLI, 108 - CONJ. TÉRREO
FORTE SINALIZAÇÃO

De: Amanda Vielmo Sagrilo <asagrilo@caxias.rs.gov.br>
Enviado: quinta-feira, 2 de abril de 2026 14:01
Para: Bruno | Forte Sinalização <bruno@fortesinalizacao.com.br>
Assunto: Re: [PEDIDO DE COTAÇÃO]

Boa tarde, algum retorno?

Amanda Vielmo Sagrilo
Engª Civil - CREA/RS 265.086
Assessora Técnica
Diretoria de Projetos | Secretaria Municipal de Trânsito, Transportes e Mobilidade | SMTTM
Telefone: 54 3290-3900 | Ramal 7933
Visite: https://caxias.rs.gov.br/

De: "Amanda Vielmo Sagrilo" <asagrilo@caxias.rs.gov.br>
Para: "bruno" <bruno@fortesinalizacao.com.br>
Enviadas: Quarta-feira, 25 de março de 2026 9:26:57
Assunto: [PEDIDO DE COTAÇÃO]

Boa tarde!
Gostaria de cotação dos seguintes itens:

1) TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", 3500 MM DE COMPRIMENTO, PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO - valor por unidade e por metro

2) TUBO EM AÇO 50 X 50 X 3500 MM, ESPESSURA 2,3MM, GALVANIZADO POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE NA ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS - valor por unidade e por metro

3) BALIZA DE MADEIRA DE LEI (EUCALIPTO TRATADO), DE 80 X 80 X 3200 MM, PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO - valor por unidade e por metro

4) COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR SIMPLES, EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 114,3MM, COMPRIMENTO 6.000MM E ESPESSURA 4,5MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, COM ALETAS PARA CHUMBAMENTO E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS. OBS.: PARA ACOPLAMENTO DE HASTE COM DIÂMETRO EXTERNO 101,6MM.

5) HASTE SEMAFÓRICA (BRAÇO), EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 101,6MM, PROJEÇÃO 4.500MM E ESPESSURA 3,75MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, PARA ACOPLAMENTO EM COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS.

6) COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR SIMPLES, EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 152,0 MM, COMPRIMENTO 6.000MM E ESPESSURA 5,0MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, COM ALETAS PARA CHUMBAMENTO E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS. OBS.: PARA ACOPLAMENTO DE HASTE COM DIÂMETRO EXTERNO 139,7MM.

7) HASTE SEMAFÓRICA (BRAÇO), EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1012, COM DIÂMETRO EXTERNO 139,7MM, PROJEÇÃO 4.500MM E ESPESSURA 4,75MM, GALVANIZADA POR ZINCAGEM A FOGO EXTERNA E INTERNAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRONS, PARA ACOPLAMENTO EM COLUNA SEMAFÓRICA VEICULAR E COM A DEVIDA FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS E CABOS.

8) QUADRO DE FIXAÇÃO PARA PLACAS EM BANDEIRA DE 0,90 X 1,90: ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADA EM CANTONEIRA DE AÇO 1010/1020 1/8" X 1.1/2", COM ABRAÇADEIRAS DA MESMA CANTONEIRA E FERRO CHATO DE 1/4" X 1.1/2", GALVANIZAÇÃO A FOGO E TODOS OS PARAFUSOS NECESSÁRIOS.

9) QUADRO DE FIXAÇÃO PARA PLACAS EM BANDEIRA DE 1,00 X 2,30: ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADA EM CANTONEIRA DE AÇO 1010/1020 1/8" X 1.1/2", COM ABRAÇADEIRAS DA MESMA CANTONEIRA E FERRO CHATO DE 1/4" X 1.1/2", GALVANIZAÇÃO A FOGO E TODOS OS PARAFUSOS NECESSÁRIOS.

10) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III, PARA BANDEIRA E EM BALIZA DE MADEIRA E METAL - valor por metro quadrado

Obrigada!

Amanda Vielmo Sagrilo
Engª Civil - CREA/RS 265.086
Assessora Técnica
Diretoria de Projetos | Secretaria Municipal de Trânsito, Transportes e Mobilidade | SMTTM
Telefone: 54 3290-3900 | Ramal 7933
Visite: https://caxias.rs.gov.br/

Atenção: Este e-mail foi enviado por um remetente externo à **Prefeitura de Caxias do Sul.**
Verifique a autenticidade antes de clicar em links ou abrir anexos.