



**MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR**

CNPJ 95.587.770/0001-99  
Rua 7 de Setembro, 720 - Centro  
Fone: (42) 3653-1122 - e-mail: prefeitura@riobonito.pr.gov.br  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Pregão  
Nr.: 39/2024

Processo Adm.: 105/2024  
Data do Processo:  
06/09/2024

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 14133/21 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) Nr. Processo 105/2024
- b) Nr. Licitação **39/2024**
- c) Modalidade Pregão
- d) Data de Homologação 17/10/2024
- e) Objeto da Licitação

FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NO PERÍMETRO URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU.

Empresa(s) vencedora(s):

TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Un	Quant	Preço	Preço total
1	1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: 40 KM/H (R-19), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORME O EDITAL	UN	40,00	319,00	12.760,00
1	2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: 60 KM/H (R-19), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORME O EDITAL	UN	40,00	319,00	12.760,00
1	3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: ÁREA ESCOLAR (A-33a), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORME O EDITAL	UN	40,00	319,00	12.760,00
1	4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: CRUZAMENTO DE VIAS (A-6), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORME O EDITAL	UN	20,00	319,00	6.380,00
1	5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: CURVA ACENTUADA À DIREITA (A-1b), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORME O EDITAL	UN	40,00	319,00	12.760,00
1	6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: CURVA ACENTUADA À ESQUERDA (A-1b), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORME O EDITAL	UN	40,00	319,00	12.760,00
1	7	PLACA DE SINALIZAÇÃO	CN SINAL	CONFORME	UN	50,00	335,00	16.750,00

		DE TRANSITO Descrição: DÊ A PREFERÊNCIA (R-2), medidas: 60 x 60 cm.		E O EDITAL				
1	8	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: ESTACIONAMENTO (R-6b), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORM E O EDITAL	UN	20,00	319,00	6.380,00
1	9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: INTERSEÇÃO DE VIAS (A- 8), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORM E O EDITAL	UN	25,00	320,00	8.000,00
1	10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: LOMBADA (A-18), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORM E O EDITAL	UN	150,00	320,00	48.000,00
1	11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: LOMBADA À 50 METROS (A-18), medidas: 60 x 40 cm.	CN SINAL	CONFORM E O EDITAL	UN	150,00	360,00	54.000,00
1	12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: NOMENCLATURA DE RUAS, medidas: 50 x 25 cm.	CN SINAL	CONFORM E O EDITAL	UN	200,00	360,00	72.000,00
1	13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PARE (R-1), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORM E O EDITAL	UN	50,00	319,00	15.950,00
1	14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO - CIDADE, medidas: metro quadrado.	CN SINAL	CONFORM E O EDITAL	M <sup>2</sup>	50,00	900,00	45.000,00
1	15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO - INTERIOR, medidas: metro quadrado.	CN SINAL	CONFORM E O EDITAL	M <sup>2</sup>	50,00	900,00	45.000,00
1	16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PROIBIDO ESTACIONAR (R-6a), medidas: 60 x 40 cm.	CN SINAL	CONFORM E O EDITAL	UN	20,00	290,00	5.800,00
1	17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PROIBIDO VIRAR À DIREITA (R-25b), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORM E O EDITAL	UN	30,00	319,00	9.570,00
1	18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA (R-25a), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORM E O EDITAL	UN	30,00	319,00	9.570,00
1	19	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: ROTATÓRIA (R-33), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORM E O EDITAL	UN	20,00	320,00	6.400,00
1	20	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: SENTIDO DE CIRCULAÇÃO (R-24a), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORM E O EDITAL	UN	30,00	320,00	9.600,00
1	21	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição:	CN SINAL	CONFORM E O EDITAL	UN	30,00	320,00	9.600,00

		SENTIDO PROIBIDO (R-3), medidas: 60 x 60 cm.						
1	22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: VIRE À DIREITA (R-25b), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORME E O EDITAL	UN	30,00	320,00	9.600,00
1	23	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: VIRE À ESQUERDA (R-25a), medidas: 60 x 60 cm.	CN SINAL	CONFORME E O EDITAL	UN	30,00	320,00	9.600,00
1	24	POSTE CILINDRICO (EM AÇO GALVANIZADO) Descrição: A bandeira cônica tipo II é utilizada principalmente para fixação de placas, painéis e semáforos de sinalização.	CN SINAL	CONFORME E O EDITAL	UN	10,00	12.500,00	125.000,00
1	25	POSTE CILINDRICO (EM AÇO GALVANIZADO) Descrição: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas.	CN SINAL	CONFORME E O EDITAL	UN	1.500,00	100,00	150.000,00
TOTAL								726.000,00

R\$ 726.000,00 (Setecentos e Vinte e Seis Mil Reais).

Rio Bonito do Iguaçu/PR, 17 de outubro de 2024.

SEZAR AUGUSTO  
BOVINO:33348170915

Assinado de forma digital por  
SEZAR AUGUSTO  
BOVINO:33348170915  
Dados: 2024.10.17 13:24:11 -03'00'

.....  
**SEZAR AUGUSTO BOVINO**  
Prefeito Municipal





# Edital nº 39/2024

Acessar Contratação

Última atualização 17/10/2024

Local: Rio Bonito do Iguaçu/PR Órgão: MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Unidade compradora: 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I Tipo: Edital Modo de disputa: Aberto

Registro de preço: Não

Data de divulgação no PNCP: 07/09/2024 Situação: Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 12/09/2024 09:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 24/09/2024 09:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 95587770000199-1-000009/2024 Fonte: BLL Compras

Objeto:

FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NO PERÍMETRO URBANO E RURAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 726.350,00

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R\$ 726.000,00

Itens

Arquivos

Histórico

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado	Detalhar
--------	-----------	------------	-------------------------	----------------------	----------





agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.

3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: ÁREA ESCOLAR (A-33a), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento	40	R\$ 320,00	R\$ 12.800,00	⊕
---	--	----	------------	---------------	---

com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.



4 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: CRUZAMENTO DE VIAS (A-6), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5.8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.

20 R\$ 320.00 R\$ 6.400,00

5 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: CURVA ACENTUADA A DIREITA (A-1b), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior.

40 R\$ 320.00 R\$ 12.800,00

Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.

Posta de trânsito - material aço galvanizado. O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia). O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
RIO BONITO DO IGUAÇU  
000466  
ma  
RIO BONITO DO IGUAÇU

SEBRAL



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

- Centro

- Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

- Rio Bonito do Iguaçu

- Paraná

COPIA

ATA Nº 239/2024

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2024

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 95.587.770/0001-99, com sede na Prefeitura Municipal, localizada na Rua 7 de Setembro 720, Bairro Centro - CEP 85340-000, neste ato representado pelo Prefeito, Sr. SEZAR AUGUSTO BOVINO, inscrito no CPF sob o nº 333.481.709-15, portador da cédula de identidade civil RG nº 1.420.491 SESP/PR, considerando o julgamento da licitação na modalidade Pregão, resolve registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ata, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em conformidade com as disposições à seguir:

1. OBJETO

1.1. Formação de registro de preços para aquisição e instalação de placas de sinalização de trânsito no perímetro urbano e rural de Rio Bonito do Iguaçu, conforme características, quantitativos e demais exigências constantes do edital e seus anexos.

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. O edital do Pregão Eletrônico nº 39/2024;

1.2.2. O termo de referência do edital;

1.2.3. A proposta do fornecedor;

1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2. VALIDADE E PRORROGAÇÃO DA ATA

2.1. O prazo de validade desta ata será de 1 (um) ano a contar da sua assinatura, com possibilidade de prorrogação por igual período, nos termos do Art. 84 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

3. PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

3.1. O valor global desta ata é na importância de R\$ 726.000,00 (setecentos e vinte e seis mil reais).

3.2. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor, e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

**Fornecedor: TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.592.525/0001-66, com sede na Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 525, na cidade de Tupã, Estado de São Paulo, CEP: 17604-830, neste ato representado pelo representante legal o senhor **SAMIR REINATO FERRÃO** inscrito no CPF/MF sob o nº 373.726.388-44, portador da Cédula de Identidade nº 44.530.652.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	1	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: 40 KM/H (R-19), medidas: 60 x 60 cm.</p> <p>Aquisição e instalação.</p> <p>Observações a serem seguidas:</p> <p>Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado:</p> <p>O poste cilíndrico é utilizado para a</p>	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	40,00	319,00	12.760,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.						
1	2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: 60 KM/H (R-19), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	40,00	319,00	12.760,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000470  
RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

	<p>qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

- Centro

- Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

- Rio Bonito do Iguaçu

- Paraná

		e profundidade de no mínimo 60cm.					
1	3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: ÁREA ESCOLAR (A-33a), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	40,00	319,00	12.760,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.						
1	4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: CRUZAMENTO DE VIAS (A-6), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	20,00	319,00	6.380,00



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

- Centro

- Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

- Rio Bonito do Iguaçu

- Paraná

000473  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

		<p>ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



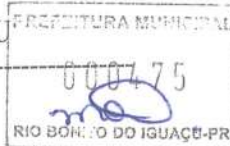
CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		mínimo 60cm.						
1	5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: CURVA ACENTUADA A DIREITA (A-1b), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	40,00	319,00	12.760,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



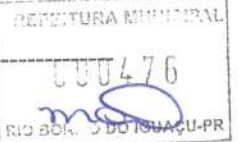
CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguçu - Paraná

		rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.					
1	6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: CURVA ACENTUADA A ESQUERDA (A-1b), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	40,00	319,00	12.760,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		<p>ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia);</p> <p>O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		e profundidade de no mínimo 60cm.						
1	7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: DÊ A PREFERÊNCIA (R-2), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	50,00	335,00	16.750,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.						
1	8	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: ESTACIONAMENTO (R-6b), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	20,00	319,00	6.380,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000479  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

	<p>qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

- Centro

- Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

- Rio Bonito do Iguaçu

- Paraná

		e profundidade de no mínimo 60cm.					
1	9	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: INTERSEÇÃO DE VIAS (A-8), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de</p>	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	25,00	320,00	8.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

		<p>trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	10	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: LOMBADA (A-18), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem</p>	<p>CN SINAL CONFORME O EDITAL</p>	UN	150,00	320,00	48.000,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

- Centro

- Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

- Rio Bonito do Iguaçu

- Paraná

	<p>ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia);</p> <p>O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		e profundidade de no mínimo 60cm.						
1	11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: LOMBADA À 50 METROS (A-18), medidas: 60 x 40 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	150,00	360,00	54.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000484  
RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.						
1	12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: NOMENCLATURA DE RUAS, medidas: 50 x 25 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	200,00	360,00	72.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		<p>qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		e profundidade de no mínimo 60cm.					
1	13	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: PARE (R-1), medidas: 60 x 60 cm.</p> <p>Aquisição e instalação.</p> <p>Observações a serem seguidas:</p> <p>Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva</p> <p>Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado:</p> <p>O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e</p>	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	50,00	319,00	15.950,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		<p>rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia);</p> <p>O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	14	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO - CIDADE, medidas: metro quadrado.</p> <p>Aquisição e instalação.</p> <p>Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e</p>	CN SINAL CONFORME O EDITAL	M <sup>2</sup>	50,00	900,00	45.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000488  
MAY 20 2024

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

	<p>resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Especificações: Suporte tipo coluna com braço projetado para a sinalização viária em tubo de aço galvanizado. Altura livre do solo de 5500 mm e projeção de 4000 mm, com base de fixação, devendo ser desmontável e composta de uma coluna e um braço projetado. A coluna deverá ser confeccionada em Aço SAE1010/20, galvanizado a fogo, com tolerâncias gerais de 2% em conformação octogonal em peça única.</p> <p>O diâmetro deverá ser de 100 mm e acrescida de aletas antigiro. Essa coluna deverá possuir um dispositivo para fixação do braço projetado no topo. O braço projetado, de</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

	<p>seção cilíndrica com 76 mm de diâmetro e comprimento de 4000 m deverá ser fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020, em uma única peça curvada em gabarito, sem soldas transversais, com 2 raios de curvatura de 150 mm deverá possuir uma parte reta de 3000 mm, para fixação da placa de sinalização, devendo ser fixado à coluna por meio de quatro parafusos.</p> <p>Fundação:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cada modelo de suporte e suas fundações deverão ser avaliados, calculados, executados e implantados com responsabilidade técnica da fornecedora contratada, com emissão de ART correspondente ao serviço executado.</li><li>- O Responsável técnico pela instalação deverá estabelecer a melhor forma de fundação, pela qual ficará responsável.</li></ul> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte integrante desta solicitação;</li><li>- Cada modelo de suporte e suas fundações deverão</li></ul>						
--	---	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

- Centro

- Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

- Rio Bonito do Iguaçu

- Paraná

		ser avaliados, calculados, executados e implantados com responsabilidade técnica da fornecedora contratada, com emissão de ART correspondente ao serviço executado;  - O Responsável técnico pela instalação deverá estabelecer a melhor forma de fundação, pela qual ficará responsável.					
1	15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO - INTERIOR, medidas: metro quadrado. Aquisição e Instalação Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas	CN SINAL CONFORME O EDITAL	M²	50,00	900,00	45.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR  
2024  
191

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

	<p>tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Especificações: Suporte tipo coluna dupla para a sinalização viária em tubo de aço galvanizado. As colunas deverão ser confeccionadas em Aço SAE1010/20, galvanizado a fogo, com tolerâncias gerais de 2% em conformação cilíndrica de peça única, sem soldas Transversais em quaisquer partes do corpo. Altura de coluna variável de acordo com a dimensão da placa a ser instalada e obstáculos na área de implantação. O diâmetro das seções cilíndricas deverá ser de 3 polegadas e acrescidas de aletas anti-giro. A fixação das esquadrias de placas e painéis à coluna deverá ser feita através de conjuntos de abraçadeiras parafusadas.</p> <p>Nota: - Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

- Centro

- Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

- Rio Bonito do Iguaçu

- Paraná

		integrante desta solicitação;  - Cada modelo de suporte e suas fundações deverão ser avaliados, calculados, executados e implantados com responsabilidade técnica da fornecedora contratada, com emissão de ART correspondente ao serviço executado.					
1	16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PROIBIDO ESTACIONAR (R-6a), medidas: 60 x 40 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	20,00	290,00	5.800,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		<p>esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia);</p> <p>O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>						
1	17	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: PROIBIDO VIRAR À DIREITA (R-25b), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e</p>	<p>CN SINAL CONFORME O EDITAL</p>		UN	30,00	319,00	9.570,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

	<p>instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000495  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.						
1	18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA (R-25a), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	30,00	319,00	9.570,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		<p>lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>						
1	19	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: ROTATÓRIA (R-33), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação.</p>	<p>CN SINAL CONFORME O EDITAL</p>		UN	20,00	320,00	6.400,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

	<p>Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.						
1	20	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: SENTIDO DE CIRCULAÇÃO (R-24a), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	30,00	320,00	9.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000199  
MSW  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.						
1	21	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO Descrição: SENTIDO PROIBIDO (R-3), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	30,00	320,00	9.600,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000500  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

	<p>serem seguidas:</p> <p>Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000501  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

		Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.						
1	22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: VIRE À DIREITA (R-25b), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	30,00	320,00	9.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

		<p>sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia);</p> <p>O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	23	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: VIRE À ESQUERDA (R-25a), medidas: 60 x 60 cm.</p> <p>Aquisição e instalação.</p> <p>Observações a serem seguidas:</p>	<p>CN SINAL CONFORME O EDITAL</p>	UN	30,00	320,00	9.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000503  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

	<p>Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação:</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná

		<p>A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia);</p> <p>O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	24	<p>POSTE CILINDRICO (EM AÇO GALVANIZADO) Descrição: A bandeira cônica tipo II é utilizada principalmente para fixação de placas, painéis e semáforos de sinalização. Esta bandeira cônica oferece a possibilidade de anexar de 4 braços em sua coluna de sustentação. Especificações técnicas: Coluna - Altura total: 5,0 m do solo + 1,0m engastada no solo; - Diâmetro: Ø topo 181 mm - Ø base 236 mm; - Formato: Desenvolvimento cônico constante de 1,1%. Braço - Projeção: 5,00 m;  - Diâmetro: Ø 181 mm na base inferior junto Fange de Ø 76 mm de início da parte horizontal.</p>	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	10,00	12.500,00	125.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

1	25	POSTE CILINDRICO (EM AÇO GALVANIZADO) Descrição: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	1.500,00	100,00	150.000,00
TOTAL							726.000,00

3.3 A listagem do cadastro de reserva referente esta ata, caso possua, constará como anexo.

**4. DA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO (art. 92, V e XI)**

4.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano da data da realização do certame.

4.2. Havendo necessidade comprovada, o contrato poderá ser revisado para restabelecer a sua exequibilidade perdida em razão de eventos posteriores, cujos riscos não tenham sido assumidos pelo contratado.

4.3. A variação positiva ou negativa ocorrida no período de referencia (30 dias) será aplicada tendo como base de cálculo o preço aquisitivo do período anterior.

4.4. A decisão sobre a revisão será proferida pelo gestor do contrato no prazo de até 10 (dez) dias, contados do pedido formal do contratado, instruído de justificativas, planilhas, memória de cálculo e todas as evidências capazes.

4.5. Estando em conformidade, os documentos de cobrança deverão ser atestados pelo órgão competente e enviados ao setor financeiro do Município para o pagamento devido.

**5. DA SUBCONTRATAÇÃO**

5.1. É expressamente vedado a subcontratação total ou parcial do objeto, sob pena de rescisão do contrato e aplicação e outras penalidades cabíveis.

**6. DA FORMA DE FORNECIMENTO (art. 92, IV)**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

6.1. Os produtos/materiais do quantitativo contratado será parcelado, sob demanda, conforme necessidades do contratante, e deverá ser fornecido mediante emissão de Requisição de Compra/Ordem de Empenho.

## 7. DA EXECUÇÃO E FORMA DE FORNECIMENTO (art. 92, VII) (art. 92, IV)

7.1. Poderá o contratante, emitir a requisição de compra com a estimativa do quantitativo que possivelmente será necessário em um dado período.

7.2. Os produtos serão solicitados de forma FRACIONADA/PARCELADA, conforme solicitação do Departamento de Compras do Município de Rio Bonito do Iguaçu - PR.

7.3. Os produtos deverão ser entregues e instalados no prazo de até **15 (quinze) dias** contados a partir da entrega da respectiva requisição de empenho e/ou nota de empenho ao fornecedor.

7.4. O local de entrega/instalação das placas serão as vias públicas urbanas e rurais do município de Rio Bonito do Iguaçu, que serão apontadas pela municipalidade de acordo com a demanda.

7.5. Para a instalação de placas nas comunidades rurais do município, deverá ser considerada a distância mínima, conforme tabela a seguir:

COMUNIDADES	DISTÂNCIA(KM)
CENTRO NOVO	28
IRMÃ DULCE	23
SEDE IRENO ALVES	20
ARAPONGAS	15
LINHA ROSA	20
PINHALZINHO	20
CAPMPO DO BUGRE	4

7.6. Alterações de qualquer natureza na entrega dos produtos, objeto deste certame, devem ser autorizadas por escrito pela Secretaria responsável do pedido.

7.7. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

7.8. A Contratada deverá ter disponibilidade e capacidade de entregar o objeto no(s) endereço(s) indicado neste Termo de Referência, conforme as condições e as necessidades do licitante, os produtos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que serão entregues.

7.9. Na entrega do produto, será vistoriado observando a qualidade sua eficácia e se atende as especificações do edital e os que não seguirem as especificações e apresentar irregularidade, será rejeitado e o fornecedor se obriga a substituí-lo sem prejuízo para o Município.



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

7.10. No caso de rejeição, o licitante deverá substituir o(s) produto, dentro do prazo de 03 (três) dias úteis, ficando sob sua responsabilidade todos os custos de deslocamento; neste caso o Município não se responsabilizará pelo pagamento dos custos adicionais.

7.11. A entrega deverá ser realizada conforme a requisição de empenho e nota de empenho, devendo ser entregue na sua totalidade e quantidade, sob pena de devolução de produto.

7.12. Em hipótese alguma será aceito objeto diferente do que foi cotado, que esteja em desacordo com avarias ou defeito de fabricação, ou que não atender as especificações do edital.

## 8. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, XIV)

8.1. São obrigações do contratante, além das previstas no termo de referência:

I - supervisionar e fiscalizar a execução e obrigações contratuais;

II - comunicar o contratado, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no serviço, para que sejam tomadas todas as medidas necessárias para adequação ou substituição;

III - efetuar o pagamento no valor, prazo e forma estabelecidos neste contrato;

IV - A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 9. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. XIV, XVI, XVII)

9.1. O contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste contrato e seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas, além das previstas no termo de referência:

I - manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação no edital da licitação;

II - apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo, sempre que houver;

III - arcar com todas as responsabilidades decorrentes da execução do objeto, nos termos do código civil e do código de defesa e proteção do consumidor;

IV - indenizar o contratante ou a terceiros por quaisquer danos causados, em decorrência de imprudência ou imperícia ou inabilidade;

V - arcar com a reparação dos danos causados ao contratante ou à terceiros, por culpa/dolo de seus funcionários, na medida de suas responsabilidades apuradas por procedimento próprio, ou pelo fornecimento de produtos inadequados ou adulterados;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

VI - assumir a responsabilidade pelos atos ilícitos (penais, administrativos e civis) que seus funcionários venham a causar, promovendo-lhes a responsabilização pelas normas que adotar;

VII - cumprir rigorosamente os prazos e obrigações fixados no edital e seus anexos e contrato;

VIII - executar e cumprir fielmente o contrato, de acordo com as cláusulas avençadas, respondendo pelas consequências da inexecução;

IX - disponibilizar profissionais capacitados para o atendimento com agilidade e qualidade;

X - se responsabilizar pela eventual violação às normas vigentes, inclusive pelo pagamento de multas decorrentes da inobservância;

XI - a CONTRATADA será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outros que a legislação exigir, resultantes da execução do Contrato;

XII - a CONTRATADA deverá quando se enquadrar nas normas em atender a aplicação do(s) convênios ICMS CONFAZ ou de outras normas que impliquem na desoneração tributária, de modo a assegurar a isonomia entre os participantes;

XIII - prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela Prefeitura, atendendo prontamente a todas as reclamações;

XIV - sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte do servidor autorizado do Município, encarregado de acompanhar a execução do Contrato, prestando todos os esclarecimentos que lhes forem solicitados e atendendo as reclamações formuladas.

### 10. MEDIÇÃO, PRAZO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

#### Recebimento do Objeto

10.1. O fechamento da fatura e medição ocorrerá uma vez por mês, para tanto, até o dia 30 de cada mês, o contratado deverá encaminhar ao Setor de Compras, as cópias das notas fiscais de serviços devidamente assinadas pelo servidor, para verificações e deliberação quanto aceitação do objeto.

10.2. O objeto será recebido provisoriamente, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes do termo de referência e contrato.

10.3. Após recebimento provisório, será autorizado a emissão da nota fiscal correspondente, cujo faturamento poderá ser em nome do MUNICÍPIO ou dos FUNDOS MUNICIPAIS, conforme determinação da secretaria requisitante.

10.4. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, na eventualidade de constatação de defeito, avarias ou desconformidade com o termo de referência ou contrato ou ainda:

I - O fornecimento que não esteja formalmente autorizado, ou haja incompatibilidade entre a autorização e o fornecimento dos produtos;



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

II - O(s) produto(s) somente serão recebido(s) definitivamente depois de certificados pelos técnicos a serem designados para tanto, por meio de vistoria e termo de recebimento definitivo, observadas as especificações contidas no respectivo instrumento convocatório.

10.5. O recebimento definitivo ocorrerá em até 7 (sete) dias, a contar do recebimento provisório, por comissão formada pelo fiscal e, no mínimo, 2 (dois) servidores efetivos, ou pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação.

## Liquidação

10.6. Recebido a nota fiscal em conformidade, o setor competente fará a liquidação.

10.7. Deverá constar, em campo apropriado da nota fiscal, os dados bancários para pagamento, e referência à licitação, ao contrato, à requisição de compra ou nota de empenho e número da medição.

10.8. Havendo erro na apresentação da nota fiscal, esta ficará sobrestada até que a contratada providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.

## Prazo de Pagamento

10.9. O pagamento será realizado no prazo máximo de até **30 (trinta) dias**, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura.

10.10. No caso de atraso motivado exclusivamente pelo contratante, o valor devido será acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano.

## Forma de Pagamento

10.11. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

## **11. OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

11.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão da licitação ou deste contrato, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

11.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

11.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

11.4. O contratante deverá ser informado no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo contratado.



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

11.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

11.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

11.7. O contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

11.8. O contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

11.9. O contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

11.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

11.11. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pelo contratante nas hipóteses previstas na LGPD.

11.12. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

## 12. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO (art. 92, XVIII)

12.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

12.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o prazo de entrega será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

12.3. A Administração poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

12.4. A execução deste contrato/ata de registro de preços deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(a) fiscal o(a) Engenheiro Civil IVAN LEGUIZAMON, CREA-PR 138687/D, nomeado para o cargo de provimento efetivo no Município de Rio Bonito do Iguaçu.

12.5. O fiscal acompanhará a execução do contrato/ata de registro de preços, nos termos do para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

12.6. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato/ata de registro de preços nas datas aprezadas, o fiscal comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

12.7. O fiscal comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual, quando for o caso.

12.8. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

12.9. O gestor deste contrato/ata de registro de preços será o secretário responsável pela pasta da Secretaria de Obras e Urbanismo, o(a) Sr(a). **VILSON BOAROLI**, ou outro que vier à substituí-lo, que terá a função de administrar o contrato, desde sua concepção até a finalização.

### 13. ORGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES

13.1. O órgão gerenciador será a Secretaria Municipal de Administração, através do Setor de Licitações.

13.2. São órgãos participantes do registro de preços:

#	Órgão Participante
1	Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
2	Secretaria Municipal de Viação

### 14. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

14.1. Não será admitida a adesão à esta ata de registro de preços.

### 15. REVISÃO E CANCELAMENTO

15.1. O órgão gerenciador poderá, na periodicidade que julgar necessário, em razão da natureza do objeto registrado, realizar a atualização dos preços registrados, em conformidade com a realidade de mercado.

15.2. Os preços registrados poderão ser atualizados em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução tal como pactuado, nos termos do disposto na norma contida no § 5º do art. 82 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

15.3. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços registrados, tornando-os compatíveis com os valores praticados pelo mercado.

15.3.1. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados dos compromissos assumidos, sem aplicação de penalidades administrativas.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

15.3.2. A redução do preço registrado poderá impactar nos contratos deles decorrentes.

15.4. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados é facultado ao fornecedor requerer, antes do pedido de fornecimento, a atualização do preço registrado, mediante demonstração de fato superveniente que tenha provocado elevação que supostamente impossibilite o cumprimento das obrigações contidas na ata e desde que atendidos os seguintes requisitos:

I - a possibilidade da atualização dos preços registrados seja aventada pelo fornecedor ou prestador signatário da ata de registro de preços;

II - a modificação seja substancial nas condições registradas, de forma que seja caracterizada alteração desproporcional entre os encargos do fornecedor ou prestador signatário da ata de registro de preços e da Administração Pública;

III - seja demonstrado nos autos a desatualização dos preços registrados, por meio de apresentação de planilha de custos e documentação comprobatória correlata que demonstre que os preços registrados se tornaram inviáveis nas condições inicialmente pactuadas.

15.4.1. A iniciativa e o encargo da demonstração da necessidade de atualização de preço serão do fornecedor ou prestador signatário da ata de registro de preços, cabendo ao órgão gerenciador a análise e deliberação a respeito do pedido.

15.4.2. Se não houver prova efetiva da desatualização dos preços registrados e da existência de fato superveniente, o pedido será indeferido pela Administração e o fornecedor continuará obrigado a cumprir os compromissos pelo valor registrado na ata, sob pena de cancelamento do registro de preços e de aplicação das penalidades administrativas previstas em lei e neste edital.

15.4.3. Na hipótese do cancelamento do registro de preços prevista no subitem anterior, o órgão gerenciador poderá convocar os demais fornecedores integrantes do cadastro de reserva para que manifestem interesse em assumir o fornecimento dos bens, a execução das obras ou dos serviços, pelo preço registrado na ata.

15.4.4. Comprovada a desatualização dos preços registrados decorrente de fato superveniente que prejudique o cumprimento da ata, a Administração poderá efetuar a atualização do preço registrado, adequando-o aos valores praticados no mercado.

15.4.5. Caso o fornecedor ou prestador não aceite o preço atualizado pela Administração, será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidades administrativas.

15.4.6. Liberado o fornecedor na forma do subitem anterior, o órgão gerenciador poderá convocar os integrantes do cadastro de reserva, para que manifestem interesse em assumir o fornecimento dos bens, a execução das obras ou dos serviços, pelo preço atualizado.

15.4.7. Na hipótese de não haver cadastro de reserva, a Administração poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para negociação e assinatura da ata no máximo nas condições ofertadas por estes, desde que o valor seja igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação, inclusive quanto aos preços atualizados.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

15.4.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder o cancelamento do registro de preços do item, adotando de imediato as medidas cabíveis para a satisfação da necessidade administrativa.

15.5. O registro do preço do fornecedor será cancelado pelo órgão gerenciador quando o fornecedor:

I - for liberado;

II - descumprir as condições da ata de registro de preços, sem justificativa aceitável;

III - não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;

IV - sofrer sanção prevista no inciso IV do art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

V - não aceitar o preço revisado pela Administração.

15.6. Esta ata de registro de preços será cancelada, total ou parcialmente, pelo órgão gerenciador:

I - pelo decurso do prazo de vigência;

II - pelo cancelamento de todos os preços registrados;

III - por fato superveniente, decorrente caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução obrigações previstas na ata, devidamente demonstrado; e

IV - por razões de interesse público, devidamente justificadas.

15.7. No caso de cancelamento da ata ou do registro do preço por iniciativa da Administração, será assegurado o contraditório e a ampla defesa. O fornecedor será notificado por meio eletrônico para apresentar defesa no prazo de 5 (cinco) dias, a contar do recebimento da comunicação.

## 16. DA CONTRATAÇÃO COM FORNECEDOR REGISTRADO

16.1. A contratação com os fornecedores registrados nesta ata será formalizada pelo órgão gerenciador por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. Os instrumentos de que trata o subitem anterior serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

16.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

16.4. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida na sua respectiva minuta, observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

16.5. A convocação para assinatura será feita através de e-mail [licita@riobonito.pr.gov.br](mailto:licita@riobonito.pr.gov.br), no qual constará como anexo o instrumento contratual, que deverá ser assinado no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, por assinatura física ou digital.

16.6. O prazo estabelecido para assinatura do contrato poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo adjudicatário, durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

16.7. A recusa na assinatura do contrato, ensejara abertura de processo administrativo para penalização do fornecedor, e autoriza o órgão gerenciador, a convocação do cadastro reserva para exercício do mesmo direito.

### 17. CONDIÇÕES GERAIS

17.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no termo de referência, anexo do edital.

17.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta Ata, inclusive acréscimos do que trata o Art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

### 18. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1. O descumprimento das obrigações pactuadas, do edital e seus anexos e a ata de registro de preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital e legislação aplicável.

18.2. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

### 19. DA COMUNICAÇÃO ENTRE AS PARTES

19.1. A comunicação entre as partes contratantes, será preferencialmente via protocolo digital do contratante, entregue através de e-mail, produzindo assim, total validade jurídica.

### 20. DAS ALTERAÇÕES

20.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

20.2. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

20.3. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

### 21. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

21.1. As despesas decorrentes da contratação, terão cobertura pelos créditos orçamentários consignados na Lei Orçamentária Anual (LOA) para o exercício de 2024, fonte de recursos próprios do Município, nas seguintes funcionais programáticas:

Exercício da Despesa	Funcional Programática	Conta	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa
2024	15.451.0005.2024	1780	000	3.3.90.30.00.00
2024	15.451.0005.2024	1790	505	3.3.90.30.00.00
2024	15.451.0005.2024	1810	000	3.3.90.39.00.00
2024	15.451.0005.2024	1820	505	3.3.90.39.00.00
2024	15.451.0005.2024	1830	1065	3.3.90.39.00.00
2024	26.782.0012.2064	5790	000	3.3.90.30.00.00
2024	26.782.0012.2064	5800	505	3.3.90.30.00.00
2024	26.782.0012.2064	5810	1065	3.3.90.30.00.00
2024	26.782.0012.2064	5820	000	3.3.90.39.00.00
2024	26.782.0012.2064	5830	505	3.3.90.39.00.00

## 22. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E CASOS OMISSOS

22.1. A legislação aplicável ao cumprimento das obrigações desta ata, inclusive quanto aos casos omissos serão decididos pelo órgão gerenciador, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

## 23. COMPLIANCE E ANTICORRUPÇÃO

23.1. As Partes contratantes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992) e a Lei Anticorrupção (Lei nº 12.846/2013) e se comprometem a cumpri-las fielmente, por si e por seus sócios, administradores e colaboradores, bem como exigir o seu cumprimento pelos terceiros por elas contratados.

23.2. Os contratantes declaram que manterão até o final da vigência deste contrato conduta ética e máximo profissionalismo na execução do objeto do presente instrumento.

23.3. A CONTRATADA se obriga a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste Contrato:

- Não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente;
- Adotar as melhores práticas de monitoramento e verificação do cumprimento das leis anticorrupção, com o objetivo de prevenir atos de corrupção, fraude, práticas ilícitas ou lavagem de dinheiro por seus sócios, administradores, colaboradores e/ou terceiros por elas contratados;
- Não empregar, direta ou mediante contrato de serviços ou qualquer outro instrumento, trabalho escravo ou infantil;



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

d) Obedecer e garantir que a prestação de serviços ora contratada se dará de acordo com todas as normas internas da CONTRATANTE;

e) Zelar pelo bom nome comercial da CONTRATANTE e a abster-se ou omitir-se da prática de atos que possam prejudicar a reputação da CONTRATANTE. Em caso de uso indevido do nome da CONTRATANTE, ou de qualquer outro nome, marca, termo ou expressão vinculados direta ou indiretamente à CONTRATANTE, responderá a CONTRATADA pelas perdas e danos daí decorrentes;

f) Participar de todos e quaisquer treinamentos eventualmente oferecidos pela CONTRATANTE que sejam relativos a qualquer aspecto que consta da lei anticorrupção ou políticas internas da CONTRATANTE, bem como aqueles relativos ao Código de Ética e Conduta desta.

23.4. A CONTRATADA declara que não esteve envolvida com qualquer alegação de crime de lavagem de dinheiro, delito financeiro, financiamento de atividades ilícitas ou atos contra a Administração Pública, corrupção, fraude em licitações ou suborno.

23.5. A CONTRATADA concorda em notificar prontamente à CONTRATANTE, caso tome conhecimento de que algum pagamento impróprio tenha sido realizado, direta ou indiretamente, por um de seus colaboradores ou terceiros por esta contratados.

23.6. A comprovada violação de qualquer das obrigações previstas nesta cláusula é causa para a rescisão unilateral motivada deste Contrato, independentemente de qualquer notificação, sem prejuízo da cobrança das perdas e danos causados à parte inocente e das demais penalidades previstas no presente instrumento.

## 24. PUBLICAÇÃO

24.1. Após assinatura das partes, esta ata ou seu extrato será publicada no Diário Oficial do Município - Jornal Xagu acessível no sitio eletrônico e disponível no sítio oficial da Prefeitura <https://riobonito.pr.gov.br/portal/portal-licitacoes.php?modulo=&pesquisar=1&a=2024&m=5&s=>.

24.2. Incumbirá ao órgão gerenciador divulgar o presente instrumento no respectivo sítio oficial na internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, bem como no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 c/c art. 176 da Lei 14.133, de 2021.

## 25. DO FORO (art. 92, § 1º)

25.1. Fica eleito o foro da Comarca de Laranjeiras do Sul, Estado do Paraná, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada, e, depois de lida e achada em ordem, vai assinada digitalmente pelas partes.

Rio Bonito do Iguaçu/PR, 18 de outubro de 2024.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

SEZAR AUGUSTO  
BOVINO:33348170915

Assinado de forma digital por SEZAR AUGUSTO  
BOVINO:33348170915  
Dados: 2024.10.18 11:22:59 -03'00'

**SEZAR AUGUSTO BOVINO**  
Prefeito Municipal

SAMIR REINATO  
FERRAO:37372638844

Assinado de forma digital por  
SAMIR REINATO  
FERRAO:37372638844  
Dados: 2024.10.18 15:34:06 -03'00'

**SAMIR REINATO FERRÃO**  
FORNECEDOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 239/2024 PMRBI  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2024 PMRBI

**Objeto:** Formação de registro de preços para aquisição e instalação de placas de sinalização de trânsito no perímetro urbano e rural de Rio Bonito do Iguaçu.

**Órgão Gerenciador:** MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU, inscrito no CNPJ sob nº 95.587.770/0001-99, com endereço à Rua 7 de Setembro 720, Bairro Centro, Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná, neste ato representada pelo Prefeito Municipal, Sr. **SEZAR AUGUSTO BOVINO**.

Consideram-se registrados os preços do Detentor da Ata: ofertadas na proposta são as que seguem:

Fornecedor: **TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.592.525/0001-66, com sede na Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 525, na cidade de Tupã, Estado de São Paulo, CEP: 17604-830, neste ato representado pelo representante legal o senhor **SAMIR REINATO FERRÃO** inscrito no CPF/MF sob o nº 373.726.388-44, portador da Cédula de Identidade nº 44.530.652, com o(s) preço(s) do(s) item(ns) abaixo relacionado(s):

TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: 40 KM/H (R-19), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	40,00	319,00	12.760,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



		<p>Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: 60 KM/H (R-19), medidas: 60 x	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	40,00	319,00	12.760,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

- Centro

- Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

- Rio Bonito do Iguaçu

- Paraná



	<p>60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná



		cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.					
1	3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: ÁREA ESCOLAR (A-33a), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	40,00	319,00	12.760,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		<p>tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	4	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: CRUZAMENTO DE VIAS (A-6), medidas: 60 x 60 cm.</p>	<p>CN SINAL CONFORME O EDITAL</p>	UN	20,00	319,00	6.380,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

	<p>Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



		ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.					
1	5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: CURVA ACENTUADA A DIREITA (A-1b), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	40,00	319,00	12.760,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



		<p>tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	6	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO Descrição: CURVA ACENTUADA A ESQUERDA (A-1b), medidas: 60 x 60 cm.</p>	<p>CN SINAL CONFORME O EDITAL</p>	<p>UN</p>	<p>40,00</p>	<p>319,00</p>	<p>12.760,00</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



	<p>Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		<p>ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia);</p> <p>O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	7	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: DÊ A PREFERÊNCIA (R-2), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas</p>	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	50,00	335,00	16.750,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		<p>tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>						
1	8	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: ESTACIONAMENTO (R-6b), medidas: 60 x 60 cm.</p>	<p>CN SINAL CONFORME O EDITAL</p>		UN	20,00	319,00	6.380,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



	<p>Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.					
1	9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: INTERSEÇÃO DE VIAS (A-8), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	25,00	320,00	8.000,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná



	<p>Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		<p>para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia);</p> <p>O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	11	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: LOMBADA À 50 METROS (A-18), medidas: 60 x 40 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes</p>	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	150,00	360,00	54.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



		<p>micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	12	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</p> <p>Descrição: NOMENCLATURA DE RUAS, medidas: 50 x 25 cm. Aquisição e instalação.</p>	<p>CN SINAL CONFORME O EDITAL</p>	UN	200,00	360,00	72.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



	<p>Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



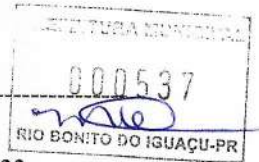
		para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.					
1	13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PARE (R-1), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas,	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	50,00	319,00	15.950,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



		<p>agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia);</p> <p>O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	14	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO - CIDADE, medidas: metro quadrado.</p>	<p>CN SINAL CONFORME O EDITAL</p>	M <sup>2</sup>	50,00	900,00	45.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



	<p>Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Especificações: Suporte tipo coluna com braço projetado para a sinalização viária em tubo de aço galvanizado. Altura livre do solo de 5500 mm e projeção de 4000 mm, com base de fixação, devendo ser desmontável e composta de uma coluna e um braço projetado. A coluna deverá ser</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000539  
M  
SECRETARIA

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

	<p>confeccionada em Aço SAE1010/20, galvanizado a fogo, com tolerâncias gerais de 2% em conformação octogonal em peça única.</p> <p>O diâmetro deverá ser de 100 mm e acrescida de aletas antigiro. Essa coluna deverá possuir um dispositivo para fixação do braço projetado no topo. O braço projetado, de seção cilíndrica com 76 mm de diâmetro e comprimento de 4000 mm deverá ser fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020, em uma única peça curvada em gabarito, sem soldas transversais, com 2 raios de curvatura de 150 mm deverá possuir uma parte reta de 3000 mm, para fixação da placa de sinalização, devendo ser fixado à coluna por meio de quatro parafusos.</p> <p>Fundação:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cada modelo de suporte e suas fundações deverão ser avaliados, calculados, executados e implantados com responsabilidade técnica da fornecedora contratada, com emissão de ART correspondente ao serviço executado.</li><li>- O Responsável técnico pela instalação</li></ul>						
--	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		<p>deverá estabelecer a melhor forma de fundação, pela qual ficará responsável.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte integrante desta solicitação;</li><li>- Cada modelo de suporte e suas fundações deverão ser avaliados, calculados, executados e implantados com responsabilidade técnica da fornecedora contratada, com emissão de ART correspondente ao serviço executado;</li><li>- O Responsável técnico pela instalação deverá estabelecer a melhor forma de fundação, pela qual ficará responsável.</li></ul>					
1	15	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO - INTERIOR, medidas: metro quadrado.</p> <p>Aquisição e Instalação</p> <p>Observações a serem seguidas:</p> <p>Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu</p>	<p>CN SINAL CONFORME O EDITAL</p>	M <sup>2</sup>	50,00	900,00	45.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



	<p>interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Especificações: Suporte tipo coluna dupla para a sinalização viária em tubo de aço galvanizado. As colunas deverão ser confeccionadas em Aço SAE1010/20, galvanizado a fogo, com tolerâncias gerais de 2% em conformação cilíndrica de peça única, sem soldas Transversais em quaisquer partes do corpo. Altura de coluna variável de acordo com a dimensão da placa a ser instalada e obstáculos na área de implantação. O diâmetro das seções cilíndricas deverá ser de 3 polegadas e acrescidas de aletas</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720  
85340-000

- Centro

- Telefax (0\*\*42)3653-1122

- Rio Bonito do Iguaçu

- Paraná



		<p>antigiro. A fixação das esquadrias de placas e painéis à coluna deverá ser feita através de conjuntos de abraçadeiras parafusadas.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte integrante desta solicitação;</li><li>- Cada modelo de suporte e suas fundações deverão ser avaliados, calculados, executados e implantados com responsabilidade técnica da fornecedora contratada, com emissão de ART correspondente ao serviço executado.</li></ul>					
1	16	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: PROIBIDO ESTACIONAR (R-6a), medidas: 60 x 40 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas:</p> <p>Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem</p>	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	20,00	290,00	5.800,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



	<p>ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia);</p> <p>O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



		profundidade de no mínimo 60cm.						
1	17	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: PROIBIDO VIRAR À DIREITA (R-25b), medidas: 60 x 60 cm.</p> <p>Aquisição e instalação.</p> <p>Observações a serem seguidas:</p> <p>Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de</p>	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	30,00	319,00	9.570,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000545  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		<p>trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	18	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA (R-25a), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas</p>	<p>CN SINAL CONFORME O EDITAL</p>	UN	30,00	319,00	9.570,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
 85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

	<p>qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.</p> <p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.</p> <p>Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		profundidade de no mínimo 60cm.						
1	19	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: ROTATÓRIA (R-33), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e</p>	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	20,00	320,00	6.400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000548  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		<p>rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	20	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: SENTIDO DE CIRCULAÇÃO (R-24a), medidas: 60 x 60 cm.</p> <p>Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem</p>	<p>CN SINAL CONFORME O EDITAL</p>	UN	30,00	320,00	9.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000549  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

	<p>ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000550  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		mínimo 60cm.						
1	21	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: SENTIDO PROIBIDO (R-3), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também	CN SINAL CONFORME O EDITAL		UN	30,00	320,00	9.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

PREFEITURA MUNICIPAL  
000051  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

		<p>conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia); O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	22	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: VIRE À DIREITA (R-25b), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa</p>	<p>CN SINAL CONFORME O EDITAL</p>	UN	30,00	320,00	9.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

	<p>densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia);  O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

1	23	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</p> <p>Descrição: VIRE À ESQUERDA (R-25a), medidas: 60 x 60 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas, os materiais serão: placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Película Refletiva Grau Engenharia: São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilíndrico - material aço galvanizado: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como</p>	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	30,00	320,00	9.600,00
---	----	---	----------------------------	----	-------	--------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná



		<p>suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo, deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mpa e acabamento com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia);</p> <p>O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
1	24	<p>POSTE CILINDRICO (EM AÇO GALVANIZADO) Descrição: A bandeira cônica tipo II é utilizada principalmente para fixação de placas, painéis e semáforos de sinalização. Esta bandeira cônica oferece a possibilidade de anexar de 4 braços em sua coluna de sustentação. Especificações técnicas: Coluna - Altura total: 5,0 m do solo + 1,0m engastada no solo; - Diâmetro: Ø topo 181 mm - Ø base 236 mm; - Formato:</p>	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	10,00	12.500,00	125.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720

Centro

Telefax (0\*\*42)3653-1122

85340-000

Rio Bonito do Iguaçu

Paraná



		Desenvolvimento cônico constante de 1,1%. Braço - Projeção: 5,00 m;  - Diâmetro: Ø 181 mm na base inferior junto Fange de Ø 76 mm de início da parte horizontal.					
1	25	POSTE CILINDRICO (EM AÇO GALVANIZADO) Descrição: O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,8 cm). O mesmo deverá ter tampa de proteção para não infiltrar água.	CN SINAL CONFORME O EDITAL	UN	1.500,00	100,00	150.000,00
TOTAL							726.000,00

1.1. O VALOR DA ATA é de R\$ 726.000,00 (setecentos e vinte e seis mil reais).

1.2. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** As despesas decorrentes da contratação, terão cobertura pelos créditos orçamentários consignados na Lei Orçamentária Anual (LOA) para o exercício de 2024, fonte de recursos próprios do Município, nas seguintes funcionais programáticas

Exercício da Despesa	Funcional Programática	Conta	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa
2024	15.451.0005.2024	1780	000	3.3.90.30.00.00
2024	15.451.0005.2024	1790	505	3.3.90.30.00.00
2024	15.451.0005.2024	1810	000	3.3.90.39.00.00
2024	15.451.0005.2024	1820	505	3.3.90.39.00.00
2024	15.451.0005.2024	1830	1065	3.3.90.39.00.00
2024	26.782.0012.2064	5790	000	3.3.90.30.00.00
2024	26.782.0012.2064	5800	505	3.3.90.30.00.00
2024	26.782.0012.2064	5810	1065	3.3.90.30.00.00
2024	26.782.0012.2064	5820	000	3.3.90.39.00.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU



CNPJ 95 587 770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro - Telefax (0\*\*42)3653-1122  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

2024	26.782.0012.2064	5830	505	3.3.90.39.00.00
------	------------------	------	-----	-----------------

A presente Ata de Registro de Preços terá o prazo de validade desta ata será de 1 (um) ano a contar da sua assinatura, de 18 de outubro de 2024 até 17 de outubro de 2025, **com possibilidade de prorrogação por igual período, nos termos do Art. 84 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.**

DO FORO: Comarca de Laranjeiras do Sul, Paraná.

Rio Bonito do Iguaçu - PR, 18 de outubro de 2024.



**PORTARIA Nº 271/2024**  
**DATA: 22/10/2024**

O PREFEITO MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU, ESTADO DO PARANÁ, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS, E EM ATENDIMENTO A LEI FEDERAL Nº 14.133/21,  
**RESOLVE:**

Art. 1º DESIGNAR as pessoas infra relacionadas como fiscal e gestor de Ata de Registro de Preços em atendimento a Lei Federal nº 14.133/21.

I – Fica designado como fiscal da execução da Ata de Registro de Preços nº. 239/2024-PMRBI, cujo objeto é aquisição e instalação de placas de sinalização de trânsito no perímetro urbano e rural de Rio Bonito do Iguaçu, o Servidor Público Sr. Ivan Leguizamón e como gestor o Secretário Municipal de Obras e Urbanismo Sr. Wilson Boaroli.

Art. 2º Os Servidores mencionados ficam designados para acompanhar e fiscalizar até o encerramento e/ou conclusão do objeto, para o qual foram responsabilizados, devendo ainda:

§ 1º Anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

§ 2º As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeitos a partir da vigência da Ata de Registro de Preços.

Gabinete do Prefeito Municipal de Rio Bonito do Iguaçu-PR., em 22 de outubro de 2024.

SEZAR AUGUSTO Assinado de forma digital  
por SEZAR AUGUSTO  
BOVINO:3334817 BOVINO:33348170915  
0915 Dados: 2024.10.22  
16:35:07 -03'00'

**SEZAR AUGUSTO BOVINO**  
**Prefeito Municipal**

CÂMARA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU ESTADO DO PARANÁ

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA DISPENSA ELETRÔNICA Nº 04/2024 - RPP PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26/2024

A CÂMARA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR, através da Pregosta, designa pelo Decreto nº 276/2024, tom público, para conclusão dos trabalhos, que realiza o processo de DISPENSA na forma ELETRÔNICA, tipo MENOR PREÇO POR LOTE, modo de disputa "ABERTO", observadas as disposições contidas na Lei Federal nº 1113/2021, Art. 75, inciso II, e suas alterações posteriores, Decreto nº 28/24, Decreto nº 28/24 e Decreto nº 28/24 de 05 de junho de 2024, Lei Complementar nº 117/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seu Anexo.

OBJETO: Contratação de empresa para fornecimento de Material de Expediente VALOR ESTIMADO: R\$ 8.754,30 (oito mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e trinta e quatro centavos).

ORGÃO LICITANTE: Câmara Municipal de Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná, CNPJ Nº 09.587.770/0001-99

LOCAL: Página eletrônica da Bolsa de Licitações e Leilões - BLL COMPRAS (https://licitacoes.bll.gov.br)

DATA E HORA DE ABERTURA E JULGAMENTO: 29/10/2024 - 09h00min.

INFORMAÇÕES: através do e-mail licitacoes@cmrbi.gov.br

ENCARCAMENTOS: através da página eletrônica no sistema BLL COMPRAS - https://licitacoes.bll.gov.br, em campo próprio para este fim, relacionado ao processo de sua licitação. A falta de termo de referência e seus anexos poderão ser obtidos no site da Câmara Municipal de Rio Bonito do Iguaçu - Paraná. Atualizado em: 20/10/2024

Rio Bonito do Iguaçu - PR, 22 de outubro de 2024

ANDRÉIA FABIANA NIUSCHER Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 236/2024 PMRBI PREÇO ELETRÔNICO Nº 38/2024 PMRBI

Objeto: Formação de registro de preços para aplicação e instalação de placas de sinalização no perímetro urbano e rural de Rio Bonito do Iguaçu.

Orgão: Desenvolvido MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU, inscrito no CNPJ sob nº 09.587.770/0001-99, com endereço à Rua 7 de Setembro, 720, Bairro Centro, Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná, neste ato representado pelo Prefeito Municipal Sr. SEZAR AUGUSTO BOVINO.

Contratadora: empresa organizadora do processo licitatório de Rio Bonito do Iguaçu em conformidade com o seguinte:

Fornecedor: TIMPARI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 17.562.329/0001-68, com sede na Rua Coronel João Ribeiro de Barros, 144, no bairro de Itaipá, Fátima de São Paulo, CEP 76844-530, neste ato representado pelo representante legal o senhor SERRI RENATO FERREZ inscrito no CNPJ sob nº 07.373.728/2024, com endereço de inscrição nº 44.530/602, (com qual endereço há) endereço eletrônico (e-mail) (e-mail)

Table with columns: Lote, Item, Descrição, Marca, Modelo/Unidade, Quantidade, Preço, Preço Total. Includes item 1: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 236/2024 PMRBI PREÇO ELETRÔNICO Nº 38/2024 PMRBI

Objeto: Formação de registro de preços para aplicação e instalação de placas de sinalização no perímetro urbano e rural de Rio Bonito do Iguaçu.

Orgão: Desenvolvido MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU, inscrito no CNPJ sob nº 09.587.770/0001-99, com endereço à Rua 7 de Setembro, 720, Bairro Centro, Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná, neste ato representado pelo Prefeito Municipal Sr. SEZAR AUGUSTO BOVINO.

Contratadora: empresa organizadora do processo licitatório de Rio Bonito do Iguaçu em conformidade com o seguinte:

Fornecedor: TIMPARI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 17.562.329/0001-68, com sede na Rua Coronel João Ribeiro de Barros, 144, no bairro de Itaipá, Fátima de São Paulo, CEP 76844-530, neste ato representado pelo representante legal o senhor SERRI RENATO FERREZ inscrito no CNPJ sob nº 07.373.728/2024, com endereço de inscrição nº 44.530/602, (com qual endereço há) endereço eletrônico (e-mail) (e-mail)

Table with columns: Lote, Item, Descrição, Marca, Modelo/Unidade, Quantidade, Preço, Preço Total. Includes item 1: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with columns: Lote, Item, Descrição, Marca, Modelo/Unidade, Quantidade, Preço, Preço Total. Includes item 1: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with columns: Lote, Item, Descrição, Marca, Modelo/Unidade, Quantidade, Preço, Preço Total. Includes item 1: suporte para placas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with columns: Lote, Item, Descrição, Marca, Modelo/Unidade, Quantidade, Preço, Preço Total. Includes item 1: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with columns: Lote, Item, Descrição, Marca, Modelo/Unidade, Quantidade, Preço, Preço Total. Includes item 1: TRANSLUCENTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with columns: Lote, Item, Descrição, Marca, Modelo/Unidade, Quantidade, Preço, Preço Total. Includes item 1: suporte para placas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with columns: Lote, Item, Descrição, Marca, Modelo/Unidade, Quantidade, Preço, Preço Total. Includes item 1: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.720/0001-99  
 Rua "do Senador", 729 - Centro - Fone/Fax (0\*\*42)3651-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	TRANZITO Descrição: CURVA ACIDENTADA A 90GRUADA (A-90), medidas: 60 x 60 cm. Acabado e instalação Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas os materiais serão placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplasticado de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Pintura Refletiva Grau Engenharia São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, resistentes por time plastizado e recozidas por um processo transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Pode cilindro - material aço galvanizado. O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas.	10	336,00	3.360,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.720/0001-99  
 Rua "do Senador", 729 - Centro - Fone/Fax (0\*\*42)3651-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	TRANZITO Descrição: ESTACIONAMENTO (R-20), medidas: 60 x 60 cm. Acabado e instalação Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas os materiais serão placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplasticado de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Pintura Refletiva Grau Engenharia São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, resistentes por time plastizado e recozidas por um processo transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Pode cilindro - material aço galvanizado. O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas.	10	336,00	3.360,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.720/0001-99  
 Rua "do Senador", 729 - Centro - Fone/Fax (0\*\*42)3651-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

000559

RIO BONITO DO IGUAÇU - PR

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	TRANZITO Descrição: LUBRIFICANTE (L-10), medidas: 50 x 60 cm. Acabado e instalação Observações a serem seguidas: Obs.: Para a fabricação das placas os materiais serão placas de ACM são compostas pela junção de duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplasticado de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura. Pintura Refletiva Grau Engenharia São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, resistentes por time plastizado e recozidas por um processo transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Pode cilindro - material aço galvanizado. O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas.	10	336,00	3.360,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.720/0001-99  
 Rua "do Senador", 729 - Centro - Fone/Fax (0\*\*42)3651-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,0 cm). O mesmo deverá ter lâmina de proteção para não infiltrar água fundação. A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mp e acabamento com argamassa de cimento e areia no bloco em volume 1:3 (cimento: areia). O furo de fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.	10	336,00	3.360,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.720/0001-99  
 Rua "do Senador", 729 - Centro - Fone/Fax (0\*\*42)3651-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,0 cm). O mesmo deverá ter lâmina de proteção para não infiltrar água fundação. A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mp e acabamento com argamassa de cimento e areia no bloco em volume 1:3 (cimento: areia). O furo de fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.	10	336,00	3.360,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.720/0001-99  
 Rua "do Senador", 729 - Centro - Fone/Fax (0\*\*42)3651-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,0 cm). O mesmo deverá ter lâmina de proteção para não infiltrar água fundação. A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mp e acabamento com argamassa de cimento e areia no bloco em volume 1:3 (cimento: areia). O furo de fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.	10	336,00	3.360,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.720/0001-99  
 Rua "do Senador", 729 - Centro - Fone/Fax (0\*\*42)3651-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	São chapas com 3mm de espessura. Pintura Refletiva Grau Engenharia São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, resistentes por time plastizado e recozidas por um processo transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Pode cilindro - material aço galvanizado. O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,0 cm). O mesmo deverá ter lâmina de proteção para não infiltrar água fundação. A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mp e acabamento com argamassa de cimento e areia no bloco em volume 1:3 (cimento: areia). O furo de fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.	10	336,00	3.360,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.720/0001-99  
 Rua "do Senador", 729 - Centro - Fone/Fax (0\*\*42)3651-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	São chapas com 3mm de espessura. Pintura Refletiva Grau Engenharia São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, resistentes por time plastizado e recozidas por um processo transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Pode cilindro - material aço galvanizado. O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,0 cm). O mesmo deverá ter lâmina de proteção para não infiltrar água fundação. A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mp e acabamento com argamassa de cimento e areia no bloco em volume 1:3 (cimento: areia). O furo de fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.	10	336,00	3.360,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.720/0001-99  
 Rua "do Senador", 729 - Centro - Fone/Fax (0\*\*42)3651-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	São chapas com 3mm de espessura. Pintura Refletiva Grau Engenharia São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, resistentes por time plastizado e recozidas por um processo transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Pode cilindro - material aço galvanizado. O poste cilíndrico é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rua e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento será de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,0 cm). O mesmo deverá ter lâmina de proteção para não infiltrar água fundação. A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo deverá ser feita utilizando-se concreto fck de 20 mp e acabamento com argamassa de cimento e areia no bloco em volume 1:3 (cimento: areia). O furo de fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.	10	336,00	3.360,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.770/0001-99  
 Rua 7 de Setembro, 729 - Centro - Fone (0\*\*42) 663-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Descrição: INSTALAÇÃO DE PLACAS DE ALUMÍNIO 50 X 25 cm. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Para a fabricação das placas de alumínio são compostas por chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Esta composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo hermético de baixa condutividade térmica, com 3mm de espessura. Placa Refletiva Grau Engenharia São constituída tipicamente por lentes micro esféricas agregadas a uma resina sintética, espalhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilindrico - material aço galvanizado. O poste é soldado e utilizado para a fixação de placas de trânsito em ruas e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento varia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.770/0001-99  
 Rua 7 de Setembro, 729 - Centro - Fone (0\*\*42) 663-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Descrição: PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE DESTINO - CIDADE, medidas metro quadrado. Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas: Para a fabricação das placas, os materiais como placas de ACM são compostas por chapas de duas camadas com uma chapa de polietileno em seu interior. Esta composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo hermético de baixa condutividade térmica, com 3mm de espessura. Placa Refletiva Grau Engenharia São constituída tipicamente por lentes micro esféricas agregadas a uma resina sintética, espalhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Especificações: O poste tipo coluna com braço o plástico para a sinalização, com um tubo de aço galvanizado. Altura total de todo o poste tipo a produção de 3000 mm, com base de 150 mm de diâmetro.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.770/0001-99  
 Rua 7 de Setembro, 729 - Centro - Fone (0\*\*42) 663-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Para a fabricação das placas de alumínio são compostas por chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Esta composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo hermético de baixa condutividade térmica, com 3mm de espessura. Placa Refletiva Grau Engenharia São constituída tipicamente por lentes micro esféricas agregadas a uma resina sintética, espalhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Especificações: O poste tipo coluna com braço o plástico para a sinalização, com um tubo de aço galvanizado. Altura total de todo o poste tipo a produção de 3000 mm, com base de 150 mm de diâmetro.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.770/0001-99  
 Rua 7 de Setembro, 729 - Centro - Fone (0\*\*42) 663-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,1 cm). O mesmo deverá ter lâmpada de proteção para não refletir água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo deverá ser feita utilizando-se concreto tipo de 20 MPa e acabamento com argamassa de cobertura a ser feita em volume 1,3 (cimento areia). O tubo de fundação deverá ter diâmetro de no mínimo 20cm e profundidade de no mínimo 50cm.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.770/0001-99  
 Rua 7 de Setembro, 729 - Centro - Fone (0\*\*42) 663-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

ser demonstrável e consistir de uma lâmina e um braço protegido. A coluna deverá ser confeccionada em ACM 1010 1020 galvanizado e fixa com torçães geradas em concreto injetado em pré-cast. O diâmetro deverá ser de 100 mm e a base do poste deverá ser de 150 mm. Deve possuir um dispositivo para fixação do poste no solo. O braço protegido do poste deverá ter 70 cm de diâmetro e comprimento de 4000 mm. O poste deverá ser instalado em chapa de aço SAE 1010 1020 em uma única peça com base em galvne, sem juntas transversais com 2 eixos de curvatura de 150 mm de raio, com uma parte lisa de 3000 mm para fixação da placa de sinalização. Devem ser fixados e soldados por meio de quatro parafusos.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.770/0001-99  
 Rua 7 de Setembro, 729 - Centro - Fone (0\*\*42) 663-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Acordo com a especificação de placa e ser instalado e protegido em áreas de importância. O diâmetro das seções inferiores deverá ser de 3 polegadas e seções de alças superior de 2 polegadas e seções de 2" (5,1 cm) e seções de 2" (5,1 cm) seções de concreto de alta resistência. Representação: Representação técnica de suporte, incluindo no ETP e Termo de Referência a parte integrante desta sinalização.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.770/0001-99  
 Rua 7 de Setembro, 729 - Centro - Fone (0\*\*42) 663-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Placa Refletiva Grau Engenharia São constituída tipicamente por lentes micro esféricas agregadas a uma resina sintética, espalhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilindrico - material aço galvanizado. O poste é soldado e utilizado para a fixação de placas de trânsito em ruas e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento varia de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,1 cm). O mesmo deverá ter lâmpada de proteção para não refletir água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo deverá ser feita utilizando-se concreto tipo de 20 MPa e acabamento com argamassa de cobertura a ser feita em volume 1,3 (cimento areia). O tubo de fundação deverá ter diâmetro de no mínimo 20cm e profundidade de no mínimo 50cm.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.770/0001-99  
 Rua 7 de Setembro, 729 - Centro - Fone (0\*\*42) 663-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Contratos com omissão de ART correspondente ao serviço executado. O Responsável Técnico pela instalação deverá estabelecer a melhor forma de fundação, para qual ficará responsável. Representação: Representação técnica de suporte, incluindo no ETP e Termo de Referência a parte integrante desta sinalização. Cada modelo de suporte e suas respectivas deverão ser detalhados, dimensionados e especificados com responsabilidade técnica de profissional registrado em ART correspondente ao serviço executado.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
 CNPJ 05.587.770/0001-99  
 Rua 7 de Setembro, 729 - Centro - Fone (0\*\*42) 663-1122  
 83240-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Compostas por duas chapas de alumínio com uma chapa de polietileno em seu interior. Esta composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo hermético de baixa condutividade térmica, com 3mm de espessura. Placa Refletiva Grau Engenharia São constituída tipicamente por lentes micro esféricas agregadas a uma resina sintética, espalhadas por filme metalizado e recobertas por um plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana. Poste cilindrico - material aço galvanizado. O poste é soldado e utilizado para a fixação de placas de trânsito em ruas e rodovias, também conhecido como suporte para placas. Seu comprimento varia de 3,0 metros de comprimento e diâmetro de 2" (5,1 cm). O mesmo deverá ter lâmpada de proteção para não refletir água. Fundação: A fundação da placa para a fixação do suporte ao solo deverá ser feita

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with 1 row and 10 columns: Item description, CNPJ, Valor, etc. Includes details about concrete slab and ACIM tiles.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with 1 row and 10 columns: Item description, CNPJ, Valor, etc. Includes details about concrete slab and ACIM tiles.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with 1 row and 10 columns: Item description, CNPJ, Valor, etc. Includes details about concrete slab and ACIM tiles.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with 1 row and 10 columns: Item description, CNPJ, Valor, etc. Includes details about concrete slab and ACIM tiles.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with 1 row and 10 columns: Item description, CNPJ, Valor, etc. Includes details about concrete slab and ACIM tiles.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with 1 row and 10 columns: Item description, CNPJ, Valor, etc. Includes details about concrete slab and ACIM tiles.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with 1 row and 10 columns: Item description, CNPJ, Valor, etc. Includes details about concrete slab and ACIM tiles.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with 1 row and 10 columns: Item description, CNPJ, Valor, etc. Includes details about concrete slab and ACIM tiles.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Table with 1 row and 10 columns: Item description, CNPJ, Valor, etc. Includes details about concrete slab and ACIM tiles.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Edital 000562/2024. Licitação para aquisição de materiais de construção civil para obras de infraestrutura urbana.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Edital 000562/2024. Licitação para aquisição de materiais de construção civil para obras de infraestrutura urbana.

Prefeitura Municipal de Rio Bonito do Iguaçu. Edital 000562/2024. Licitação para aquisição de materiais de construção civil para obras de infraestrutura urbana.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Edital 000562/2024. Licitação para aquisição de materiais de construção civil para obras de infraestrutura urbana.

MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR. Edital 000562/2024. Licitação para aquisição de materiais de construção civil para obras de infraestrutura urbana.

Prefeitura Municipal de Rio Bonito do Iguaçu. Edital 000562/2024. Licitação para aquisição de materiais de construção civil para obras de infraestrutura urbana.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Edital 000562/2024. Licitação para aquisição de materiais de construção civil para obras de infraestrutura urbana.

Prefeitura Municipal de Rio Bonito do Iguaçu. Edital 000562/2024. Licitação para aquisição de materiais de construção civil para obras de infraestrutura urbana.

ESTADO DO PARANÁ. MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Edital 000562/2024. Licitação para aquisição de materiais de construção civil para obras de infraestrutura urbana.