

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

PROPOSTAS DO PROCESSO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2024  
Processo Administrativo Nº 105/2024  
Tipo: AQUISIÇÃO  
PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA  
Data de Publicação: 07/09/2024 16:19:11

LOTE 1

Item: 1 Quant.: 40 Unidade: UNIDADE Val. Ref.: 320,00

Descrição: 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00

Item: 2 Quant.: 40 Unidade: UNIDADE Val. Ref.: 320,00

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

Descrição: 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00
<b>Item: 3</b>	Quant.: 40	Unidade: UNIDADE
		Val. Ref.: 320,00

*[Handwritten signature]*



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

Descrição: 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00

Item: 4                      Quant.: 20                      Unidade: UNIDADE                      Val. Ref.: 320,00

*me*

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Descrição: 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00

Item: 5                      Quant.: 40                      Unidade: UNIDADE                      Val. Ref.: 320,00

*mau*



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

Descrição: 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00

**Item: 6**                      Quant.: 40                      Unidade: UNIDADE                      Val. Ref.: 320,00



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

Descrição: 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00

**Item: 7**                      Quant.: 50                      Unidade: UNIDADE                      Val. Ref.: 335,00



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

Descrição: 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	335,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	335,00

**Item: 8**                      Quant.: 20                      Unidade: UNIDADE                      Val. Ref.: 320,00



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

Descrição: 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00

**Item: 9**                      Quant.: 25                      Unidade: UNIDADE                      Val. Ref.: 320,00



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

Descrição: 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00

Item: 10      Quant.: 150      Unidade: UNIDADE      Val. Ref.: 320,00



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

Descrição: 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00

**Item: 11**      Quant.: 150      Unidade: UNIDADE      Val. Ref.: 360,00



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

Descrição: 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	360,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	360,00

**Item: 12**      Quant.: 200      Unidade: UNIDADE      Val. Ref.: 360,00

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Descrição: 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	360,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	360,00

Item: 13      Quant.: 50      Unidade: UNIDADE      Val. Ref.: 320,00

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

Descrição: 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, 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00
<b>Item: 14</b>	Quant.: 50	Unidade: METRO QUADRADO
		Val. Ref.: 900,00

*mau*

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

Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO

Descrição: PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO - CIDADE, 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 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 confeccionada em Aço SAE1010/20, galvanizado a fogo, com tolerâncias gerais de 2% em conformação octogonal em peça única.

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 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.

Fundação:

- 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.
- O Responsável técnico pela instalação deverá estabelecer a melhor forma de fundação, pela qual ficará responsável.

Nota:

- Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte integrante desta solicitação;
- Cada modelo de suporte e suas fundações deverão ser avaliados, calculados, executados e implantados com responsabilidade técnica da fornecedora contratada.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	900,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	900,00
<b>Item: 15</b>	Quant.: 50	Unidade: METRO QUADRADO
		Val. Ref.: 900,00

*ma*

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

Descrição: 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 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 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 antigiro. A fixação das esquadrias de placas e painéis à coluna deverá ser feita através de conjuntos de abraçadeiras parafusadas.

Nota:

- Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	900,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	900,00

**Item: 16**      Quant.: 20      Unidade: UNIDADE      Val. Ref.: 290,00

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

Descrição: 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	290,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	290,00
<b>Item: 17</b>	Quant.: 30	Unidade: UNIDADE
		Val. Ref.: 320,00

*Handwritten signature*



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

Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO

Descrição: PROIBIDO VIRAR 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00
<b>Item: 18</b>	Quant.: 30	Unidade: UNIDADE
		Val. Ref.: 320,00

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

Descrição: 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00
<b>Item: 19</b>	Quant.: 20	Unidade: UNIDADE
		Val. Ref.: 320,00

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

Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO

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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00

Item: 20      Quant.: 30      Unidade: UNIDADE      Val. Ref.: 320,00

*ma*



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

Descrição: 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 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.

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00

**Item: 21**      Quant.: 30      Unidade: UNIDADE      Val. Ref.: 320,00

*meu*



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

Descrição: 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 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.

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00

**Item: 22**      Quant.: 30      Unidade: UNIDADE      Val. Ref.: 320,00

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

Descrição: 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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00

**Item: 23**      Quant.: 30      Unidade: UNIDADE      Val. Ref.: 320,00

*mae*

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

Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO

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 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	320,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	320,00

Item: 24 Quant.: 10 Unidade: UNIDADE Val. Ref.: 12.500,00

Descrição: 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	12.500,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	12.500,00

Item: 25 Quant.: 1.500 Unidade: UNIDADE Val. Ref.: 100,00

*ma*



**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**

Descrição: 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.

<b>Autor</b>	<b>Marca/Modelo</b>	<b>Valor</b>
PARTICIPANTE 812	CN SINAL / CONFORME O EDITAL	100,00
PARTICIPANTE 768	propria / propria	20.000,00
PARTICIPANTE 956	MP / MP	100,00

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
 Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguau - Estado do Paraná  
 Pregão Eletrônico nº 39/2024  
 Processo Administrativo nº 105/2024



Prezados Srs.

Industria e Comercio de Placas Bulmarplac LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 80.577.232/0001-46, vêm respeitosamente à Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguau, apresentar proposta no valor de R\$ **726.350,00 ( SETECENTOS VINTE SEIS MIL,, TREZENTOS CINQUENTA REAIS)**, para a **formação de registro de preços para aquisição e instalação de placas de sinalização de trânsito no perímetro urbano e rural de Rio Bonito do Iguau**, em observância ao Pregão Eletrônico nº 39/2024, conforme preços unitários a seguir

**LOTE 01**

ITEM	NOME PRODUTO	QUANT	UN	MARCA	VL UNIT	VL TOTAL
01	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 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.	40	Unid	MP	320,00	12.800,00
02	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 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.	40	Unid	MP	320,00	12.800,00
03	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	40	Unid	MP	320,00	12.800,00

Avenida Mauá, 973 - CEP 87050-020.

Fone/Fax: (44) 3222 7712 / 44 99183 6258 – Maringá – PR – Brasil

[licitacao@bulmarplac.com.br](mailto:licitacao@bulmarplac.com.br)

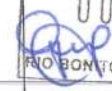

C.G.C. 80.577.232/0001-46 INSCR. EST. 701.02884-81

	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					
04	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	Unid	MP	320,00	6.400,00
05	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 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	40	Unid	MP	320,00	12.800,00
06	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.	40	Unid	MP	320,00	12.800,00



PREFEITURA MUNICIPAL  
000335  
RIC BONITO DO IGUAÇU-PR

*Handwritten signature*

**C.G.C. 80.577.232/0001-46 INSCR. EST. 701.02884-81**

	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.						PREFEITURA MUNICIPAL RIO BONITO DO IGUAÇU-PR 000336 
07	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 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.	50	Unid	MP	335,00	16.750,00	
08	6PLACA 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 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	Unid	MP	320,00	6.400,00	
09	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	25	Unid	MP	320,00	8.000,00	

**C.G.C. 80.577.232/0001-46**
**INSCR. EST. 701.02884-81**

	<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. 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 000337  SECRETARIA DE LICITAÇÃO
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 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.</p>	150	Unid	MP	320,00	48.000,00	
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 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>	150	Unid	MP	360,00	54.000,00	
12	<p>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 qualidades se devem ao núcleo</p>	200	Unid	MP	360,00	72.000,00	

**Avenida Mauá, 973 - CEP 87050-020.**
**Fone/Fax: (44) 3222 7712 / 44 99183 6258 – Maringá – PR – Brasil**
**[licitacao@bulmarplac.com.br](mailto:licitacao@bulmarplac.com.br)**

**C.G.C. 80.577.232/0001-46**
**INSCR. EST. 701.02884-81**

PREFEITURA MUNICIPAL

000338

RIO BONFIM DO IGUAÇU-PR


	<p>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.</p>					
13	<p>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, 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>	50	Unid	MP	320,00	16.000,00
14	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO - CIDADE, 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 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 confeccionada em Aço SAE1010/20, galvanizado a fogo, com tolerâncias gerais de 2% em conformação octogonal em peça única 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 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. Fundação: - Cada modelo de suporte e suas fundações deverão ser avaliados, calculados, executados e implantados com responsabilidade técnica da fornecedora contratada, com emissão de ART</p>	50	M <sup>2</sup>	MP	900,00	45.000,00

**Avenida Mauá, 973 - CEP 87050-020.**
**Fone/Fax: (44) 3222 7712 / 44 99183 6258 - Maringá - PR - Brasil**
**[licitacao@bulmarplac.com.br](mailto:licitacao@bulmarplac.com.br)**

**C.G.C. 80.577.232/0001-46**
**INSCR. EST. 701.02884-81**

PREFEITURA MUNICIPAL

000339


 RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

	correspondente ao serviço executado. - O Responsável técnico pela instalação deverá estabelecer a melhor forma de fundação, pela qual ficará responsável. Nota: - Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte 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; - O Responsável técnico pela instalação deverá estabelecer a melhor forma de fundação, pela qual ficará responsável;					
15	<p>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 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 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 antigiro. A fixação das esquadrias de placas e painéis à coluna deverá ser feita através de conjuntos de abraçadeiras parafusadas. Nota: - Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte 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</p>	50	M <sup>2</sup>	MP	900,00	45.000,00
16	<p>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 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>	20	Unid	MP	290,00	5.800,00
17	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PROIBIDO VIRAR 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</p>	30	Unid	MP	320,00	9.600,00

**Avenida Mauá, 973 - CEP 87050-020.**
**Fone/Fax: (44) 3222 7712 / 44 99183 6258 - Maringá - PR - Brasil**
**[licitacao@bulmarplac.com.br](mailto:licitacao@bulmarplac.com.br)**

**C.G.C. 80.577.232/0001-46**
**INSCR. EST. 701.02884-81**


	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.					
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 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.	30	Unid	MP	320,00	9.600,00
19	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO 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 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	Unid	MP	320,00	6.400,00
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	30	Unid	MP	320,00	9.600,00

C.G.C. 80.577.232/0001-46

INSCR. EST. 701.02884-81

PREFEITURA MUNICIPAL  
000341  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

	<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. 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>					
21	<p>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 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>	30	Unid	MP	320,00	9.600,00
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 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>	30	Unid	MP	320,00	9.600,00
23	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO 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</p>	30	Unid	MP	320,00	9.600,00



# Bulmarplac®

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLACAS BULMARPLAC.

PLACAS PARA VEÍCULOS  
E SINALIZAÇÃO

Telefax: (044) 222-7712

AVENIDA MAUÁ, 973 - MARINGÁ - PR

C.G.C. 80.577.232/0001-46

INSCR. EST. 701.02884-81

PREFEITURA MUNICIPAL

000342

RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

	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.					
24	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	10	Unid	MP	12.500,00	125.000,00
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.	1.500	Unid	MP	100,00	150.000,00

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS.

Maringá, 24 de setembro de 2024

Evanir Marques Pereira  
Administrador  
RG: 18.530.335 SSP/SP  
CPF: 764.086.209-49

80.577.232/0001-46

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLACAS  
BULMARPLAC LTDA. - EPP

AV. MAUÁ, 973 - ZONA 03

CEP 87050-020

MARINGÁ - PR

Avenida Mauá, 973 - CEP 87050-020.  
Fone/Fax: (44) 3222 7712 / 44 99183 6258 - Maringá - PR - Brasil  
[licitacao@bulmarplac.com.br](mailto:licitacao@bulmarplac.com.br)



META DISTRIBUIDORA

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLÂNTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qty	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

Lote: 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 GRAU ENGENHARIA: SÃO CONSTITUÍDAS TÍPICAMENTE 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.	UNIDADE	40,00	20.000,00	800.000,00
---	--	---------	-------	-----------	------------

800.000,00  
PREFEITURA MUNICIPAL  
000343  
RIO BONITO DO IGUAÇU-RS

MARCA: PROPRIA  
MODELO: PROPRIA

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 QUALIDADES SE DEVEM AO NÚCLEO TERMOPLÁSTICO DE BAIXA DENSIDADE. SÃO CHAPAS COM 3MM DE ESPESSURA. PELÍCULA REFLETIVA GRAU ENGENHARIA: SÃO CONSTITUÍDAS TÍPICAMENTE 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	UNIDADE	40,00	20.000,00	800.000,00
---	---	---------	-------	-----------	------------



META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLÂNTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com



Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
3	<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> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>	UNIDADE	40,00	20.000,00	800.000,00
4	<p>DESCRIPÇÃO: 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 TÍPICAMENTE 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> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>	UNIDADE	20,00	20.000,00	400.000,00



META DISTRIBUIDORA

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLÂNTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
5	<p>QUALIDADES SE DEVEM AO NÚCLEO TERMOPLÁSTICO DE BAIXA DENSIDADE. SÃO CHAPAS COM 3MM DE ESPESSURA. PELÍCULA REFLETIVA GRAU ENGENHARIA: SÃO CONSTITUÍDAS TÍPICAMENTE 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> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p> <p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO DESCRICÃO: 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 TÍPICAMENTE 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>	UNIDADE	40,00	20.000,00	800.000,00



*Handwritten signature in blue ink.*



META DISTRIBUIDORA

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLÂNTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	<b>MARCA: PROPRIA</b> <b>MODELO: PROPRIA</b>				
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 AO NÚCLEO TERMOPLÁSTICO DE BAIXA DENSIDADE. SÃO CHAPAS COM 3MM DE ESPESSURA. PELÍCULA REFLETIVA GRAU ENGENHARIA: SÃO CONSTITUÍDAS TÍPICAMENTE 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.	UNIDADE	40,00	20.000,00	800.000,00
	<b>MARCA: PROPRIA</b> <b>MODELO: PROPRIA</b>				
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 TÍPICAMENTE 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	UNIDADE	50,00	20.000,00	1.000.000,00



1  
*mae*



META DISTRIBUIDORA

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLANTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	<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> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>				
8	<p>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 QUALIDADES SE DEVEM AO NÚCLEO TERMOPLÁSTICO DE BAIXA DENSIDADE. SÃO CHAPAS COM 3MM DE ESPESSURA. PELÍCULA REFLETIVA GRAU ENGENHARIA: SÃO CONSTITUÍDAS TÍPICAMENTE 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> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>	UNIDADE	20,00	20.000,00	400.000,00
9	<p>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,</p>	UNIDADE	25,00	20.000,00	500.000,00



*ma*



META DISTRIBUIDORA

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLANTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAQU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	<p>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 TÍPICAMENTE 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> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>				
10	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO DESCRICÃO: 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 AO NÚCLEO TERMOPLÁSTICO DE BAIXA DENSIDADE. SÃO CHAPAS COM 3MM DE ESPESSURA. PELÍCULA REFLETIVA GRAU ENGENHARIA: SÃO CONSTITUÍDAS TÍPICAMENTE 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</p>	UNIDADE	150,00	20.000,00	3.000.000,00



*Handwritten signature*



**META DISTRIBUIDORA**

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
 Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLÂNTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
 Telefone: (54) 98432-6673  
 CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
 Email: licita.metame@gmail.com

**Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.**

Item	Descrição	Unidade	Qty	R\$ Unitário	Valor Total
	<p>PROFUNDIDADE DE NO MÍNIMO 60CM.  <b>MARCA:</b> PROPRIA  <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>				
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 TÍPICAMENTE 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.  <b>MARCA:</b> PROPRIA  <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>	UNIDADE	150,00	20.000,00	3.000.000,00
12	<p>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            QUALIDADES SE DEVEM AO NÚCLEO            TERMOPLÁSTICO DE BAIXA DENSIDADE. SÃO            CHAPAS COM 3MM DE ESPESSURA. PELÍCULA            REFLETIVA GRAU ENGENHARIA: SÃO            CONSTITUÍDAS TÍPICAMENTE 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</p>	UNIDADE	200,00	20.000,00	4.000.000,00





META DISTRIBUIDORA

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLÂNTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	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. <b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA				
13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO DESCRICÃO: 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 TÍPICAMENTE 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. <b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA	UNIDADE	50,00	20.000,00	1.000.000,00
14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO DESCRICÃO: PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO - CIDADE, 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	METRO QUADRADO	50,00	20.000,00	1.000.000,00



ma



META DISTRIBUIDORA

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLÂNTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	<p>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 TÍPICAMENTE 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 CONFECCIONADA EM AÇO SAE1010/20, GALVANIZADO A FOGO, COM TOLERÂNCIAS GERAIS DE 2% EM CONFORMAÇÃO OCTOGONAL EM PEÇA ÚNICA. 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 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. FUNDAÇÃO: - 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. - O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA INSTALAÇÃO DEVERÁ ESTABELECEER A MELHOR FORMA DE FUNDAÇÃO, PELA QUAL FICARÁ RESPONSÁVEL. NOTA: - REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA DE SUPORTE, ENCONTRA-SE NO ETP E TERMO DE REFEREN IA, PARTE INTEGRANTE DESTA SOLICITAÇÃO; - CADA MODELO DE SUPORTE E SUAS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER AVALIADOS, CALCULADOS, EXECUTADOS E IMPLANTADOS COM RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA FORNE</p> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>				
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	METRO QUADRADO	50,00	20.000,00	1.000.000,00



*mca*



META DISTRIBUIDORA

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLÂNTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	<p>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 TÍPICAMENTE 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 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 ANTIGIRO. A FIXAÇÃO DAS ESQUADRIAS DE PLACAS E PAINÉIS À COLUNA DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE CONJUNTOS DE ABRAÇADEIRAS PARAFUSADAS. NOTA: - REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA DE SUPORTE, ENCONTRA-SE NO ETP E TERMO DE REFEREN IA, PARTE 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.</p> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>				



16	<p>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 TÍPICAMENTE 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</p>	UNIDADE	20,00	20.000,00	400.000,00
----	---	---------	-------	-----------	------------

ma



META DISTRIBUIDORA

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLÂNTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qty	R\$ Unitário	Valor Total
	<p>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> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>				
17	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO DESCRICÃO: PROIBIDO VIRAR 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 TÍPICAMENTE 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> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>	UNIDADE	30,00	20.000,00	600.000,00
18	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO DESCRICÃO: 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</p>	UNIDADE	30,00	20.000,00	600.000,00





META DISTRIBUIDORA

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLÂNTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qty	R\$ Unitário	Valor Total
19	<p>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 TÍPICAMENTE 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> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p> <p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO DESCRICÃO: 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 TÍPICAMENTE 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</p>	UNIDADE	20,00	20.000,00	400.000,00



*Handwritten signature*



META DISTRIBUIDORA

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLANTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qty	R\$ Unitário	Valor Total
	DIÂMETRO DE, NO MÍNIMO, 20CM E PROFUNDIDADE DE NO MÍNIMO 60CM. <b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA				
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 TÍPICAMENTE 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. <b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA	UNIDADE	30,00	20.000,00	600.000,00
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 TÍPICAMENTE 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	UNIDADE	30,00	20.000,00	600.000,00



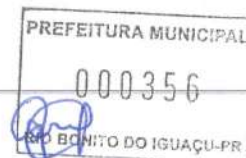


META DISTRIBUIDORA

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLÂNTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	<p>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> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>				
22	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO DESCRICÃO: 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 TÍPICAMENTE 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> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>	UNIDADE	30,00	20.000,00	600.000,00
23	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO DESCRICÃO: 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</p>	UNIDADE	30,00	20.000,00	600.000,00



*Handwritten signature*



META DISTRIBUIDORA

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLÂNTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qty	R\$ Unitário	Valor Total
	<p>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 TÍPICAMENTE 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> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>				
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 OFERECERÁ 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: TOPO 181 MM - BASE 236 MM; - FORMATO: DESENVOLVIMENTO CÔNICO CONSTANTE DE 1,1%. BRAÇO - PROJEÇÃO: 5,00 M; - DIÂMETRO: 181 MM NA BASE INFERIOR JUNTO FANGE DE 76 MM DE INÍCIO DA PARTE HORIZONTAL.</p> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>	UNIDADE	10,00	20.000,00	200.000,00
25	<p>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.</p> <p><b>MARCA:</b> PROPRIA <b>MODELO:</b> PROPRIA</p>	UNIDADE	1.500,00	20.000,00	30.000.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL  
000357  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

*mau*

Valor total do grupo: 53.900.000,00  
Valor total da proposta: 53.900.000,00

O valor total dessa proposta é de R\$53.900.000,00 (cinquenta e três milhões e novecentos mil reais).



META DISTRIBUIDORA

META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  
Rua: RUA CAETANO ALBERTO ROSSET, 885, ATLÂNTICO ERECHIM - RS - CEP: 99.705-568  
Telefone: (54) 98432-6673  
CNPJ: 27.518.373/0001-05 IE: 039/0176001 IM: 101158  
Email: licita.metame@gmail.com

Ao Órgão MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU. Pregão Eletrônico N° 39/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

### Dados Comerciais:

Banco: 001 - Banco do Brasil

Conta: 77781-1

Agencia: 0132-5



Validade da proposta: 180 DIAS

Prazo de entrega: Conforme edital.

Prazo de garantia: Conforme edital.

Prazo de pagamento: Conforme edital.

Local de entrega: Conforme edital.

### Observações:

Apresentamos a V.Sª, nossa proposta de preços de fornecimento do bem abaixo relacionado, nos termos do edital e anexos.

Que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

Que inexistem fatos impeditivos para a habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

Declaramos estar cientes da obrigatoriedade de declarar, sob as penalidades legais, a superveniência de fato impeditivo da habilitação, na forma da Lei Federal 14.133/21.

Declaramos que cumprimos e aceitamos os termos do edital quanto a condições de pagamento, prazo de entrega, entre outros;

Nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

A proponente, se vencedora do certame, obriga-se a cumprir todos os termos do edital.

Declaramos para todos os efeitos legais que, ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições gerais e especiais estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicional e integralmente;

Declaramos que até a presente data inexistem fatos impeditivos a participação desta empresa ao presente certame licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

Declaramos que não possuímos em nosso quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, conforme Lei Federal 14.133/21, e não possuímos em nosso quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista;

DADOS DO RESPONSÁVEL:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos receber a nota de empenho no prazo determinado no Edital, indicado para esse fim a SRA JOCÉLIA SEIDLER ARCARI, sócia-proprietária, R.G. n.º 3039203298 SSP/RS C.P.F. n.º 000.341.660-76 NACIONALIDADE: Brasileira ESTADO CIVIL: Casada

ENDEREÇO: LINHA GRUTA, INTERIOR - VILA LÂNGARO/RS, CEP 99955-000 FONE: (54) 98432-6673 E-MAIL: licita.metame@gmail.com

DECLARO, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

licita.metame@gmail.com

DECLARO, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

Erechim, 24 de Setembro de 2024

### Representante Legal

  
JOCÉLIA SEIDLER ARCARI  
CPF nº 000.341.660-76

JOCÉLIA SEIDLER ARCARI

RG:3039203298

CPF:000.341.660-76

**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PARANÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2024

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2024

MENOR PREÇO POR LOTE

## PROPOSTA COMERCIAL

RAZÃO SOCIAL	TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA		
CNPJ	17.592.525/0001-66	IE nº	697.090.431.116
ENDEREÇO	Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525 CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP		
TELEFONE, FAX, E-MAIL DA EMPRESA - E-MAIL DA LICITANTE PARA O ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO:	(14) 9.9870-0267 / 9.9637-1551 / 3722-1420 samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br		
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL	SAMIR REINATO FERRÃO		
IDENTIDADE DO REPRESENTANTE LEGAL	44.530.652	NACIONALIDADE	Brasileira
		CPF:	373.726.388-44
TELEFONE, FAX, E-MAIL DO REPRESENTANTE LEGAL	Rua Carmem Serralvo Peregrino Silva, 188 Vila Sevilha – Tupã/SP (14) 9.9870-0267 / 9.9637-1551 samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br		
DADOS BANCÁRIOS PARA DEPÓSITO DOS PAGAMENTOS	BANCO ITAÚ - Agencia 0430 - Conta 14297-6		

**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

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 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 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.	CN SINAL	UN	40,00	R\$ 320,00	R\$ 12.800,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	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.					
02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 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 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.	CN SINAL	UN	40,00	R\$ 320,00	R\$ 12.800,00
03	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 com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia);	CN SINAL	UN	40,00	R\$ 320,00	R\$ 12.800,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.					
04	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: CRUZAMENTO DE VIAS (A-6), 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	20,00	R\$ 320,00	R\$ 6.400,00
05	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: CURVA ACENTUADA A DIREITA (A-1b), 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	40,00	R\$ 320,00	R\$ 12.800,00
06	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: CURVA ACENTUADA A ESQUERDA (A-1b), medidas: 60 x 60 cm.</p>	CN SINAL	UN	40,00	R\$ 320,00	R\$ 12.800,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	<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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>					
07	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: DÊ A PREFERÊNCIA (R-2), 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	50,00	R\$ 335,00	R\$ 16.750,00
08	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: ESTACIONAMENTO (R-6b), 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</p>	CN SINAL	UN	20,00	R\$ 320,00	R\$ 6.400,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	<p>polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>					
09	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: INTERSEÇÃO DE VIAS (A-8), 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	25,00	R\$ 320,00	R\$ 8.000,00
10	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: LOMBADA (A-18), 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p>	CN SINAL	UN	150,00	R\$ 320,00	R\$ 48.000,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	<p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>					
11	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: LOMBADA À 50 METROS (A-18), medidas: 60 x 40 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	150,00	R\$ 360,00	R\$ 54.000,00
12	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: NOMENCLATURA DE RUAS, medidas: 50 x 25 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>São constituídas tipicamente por lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, espelhadas por filme metalizado e recobertas por um</p>	CN SINAL	UN	200,00	R\$ 360,00	R\$ 72.000,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	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.					
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, 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.	CN SINAL	UN	50,00	R\$ 320,00	R\$ 16.000,00
14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO - CIDADE, 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 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:	CN SINAL	M <sup>2</sup>	50,00	R\$ 900,00	R\$ 45.000,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	<p>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 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 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>					
15	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO 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 interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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:</p> <p>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 antigiro. A fixação das esquadrias de placas e painéis à coluna deverá ser feita através de conjuntos de abraçadeiras parafusadas.</p> <p>Nota:</p>	CN SINAL	M <sup>2</sup>	50,00	R\$ 900,00	R\$ 45.000,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	<p>- Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte integrante desta solicitação;</p> <p>- 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.</p>					
16	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PROIBIDO ESTACIONAR (R-6a), medidas: 60 x 40 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	20,00	R\$ 290,00	R\$ 5.800,00
17	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	30,00	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.					
18	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA (R-25a), 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	30,00	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00
19	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: ROTATÓRIA (R-33), 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	20,00	R\$ 320,00	R\$ 6.400,00
20	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: SENTIDO DE CIRCULAÇÃO (R-24a), medidas: 60 x 60 cm.</p>	CN SINAL	UN	30,00	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA** PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	<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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>					
21	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: SENTIDO PROIBIDO (R-3), 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	30,00	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00
22	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: VIRE 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</p>	CN SINAL	UN	30,00	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830

*ma*



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	<p>polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>					
23	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: VIRE À ESQUERDA (R-25a), 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	30,00	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00
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.</p> <p>Especificações técnicas:</p> <p>Coluna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura total: 5,0 m do solo + 1,0m engastada no solo;</li> <li>- Diâmetro: Ø topo 181 mm - Ø base 236 mm;</li> <li>- Formato: Desenvolvimento cônico constante de 1,1%.</li> </ul>	CN SINAL	UN	10,00	R\$ 12.500,00	R\$ 125.000,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830

**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	Braço - Projeção: 5,00 m; - Diâmetro: Ø 181 mm na base inferior junto Fange de Ø 76 mm de início da parte horizontal.					
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	UN	1.500,00	R\$ 100,00	R\$ 150.000,00
<b>VALOR TOTAL: R\$ 726.350,00 (SETECENTOS E VINTE E SEIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA REAIS)</b>						

Nos preços acima estão incluídos todos os insumos que o compõem, inclusive as despesas com impostos, taxas, frete, seguros, carga e descarga e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços desta Licitação;

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

**DECLARAMOS** que estamos cientes e aceitamos todas as exigências, normas e prazos estabelecidos neste edital e nos seus Anexos, e que os produtos ofertados atendem às especificações contidas no Termo de Referência.

**DECLARO**, que minha proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, conforme art. 63, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21.

Tupã/SP, 23 de setembro de 2024.

**SAMIR REINATO**  
**FERRAO:37372638844**

Assinado de forma digital por  
SAMIR REINATO  
FERRAO:37372638844  
Dados: 2024.09.23 16:28:17 -03'00'

**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

SAMIR REINATO FERRÃO

RG Nº 44.530.652

CPF Nº 373.726.388-44

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

**ATA DE SESSÃO - Parte 1 de 1**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2024**  
Processo Administrativo Nº 105/2024  
Tipo: AQUISIÇÃO  
PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA  
Data de Publicação: 07/09/2024 16:19:11

**MOVIMENTOS DO PROCESSO**

- 19/09/2024 17:01:56 MENSAGEM PREGOEIRO**  
Fornecedores, a título de informação, referente a espessura dos tubos que não constam em sua descrição, os mesmos deverão atender as normas vigentes conforme previsto no Item 4.2 do Termo de Referência - ANEXO 1 - "A entrega e a instalação dos produtos deverão seguir as especificações técnicas contidas no Código de Trânsito Brasileiro - CTB e no Manual de Sinalização de Trânsito do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN".

---

- 19/09/2024 17:02:03 MENSAGEM PREGOEIRO**  
Para os postes de suporte, o material deverá ser tubo metálico em aço carbono, liga 1010/1020, com seção circular, espessura de parede de 3,25mm, diâmetro nominal de 2".

---

- 23/09/2024 16:53:47 CADASTRO DE PROPOSTA TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA**

---

- 24/09/2024 07:42:32 CADASTRO DE PROPOSTA META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS EIRELI**

---

- 24/09/2024 08:16:42 CADASTRO DE PROPOSTA INDUSTRIA E COMERCIOI DE PLACAS BULMARPLAC LTDA**

---

- 24/09/2024 09:02:10 MENSAGEM PREGOEIRO**  
Bom dia!

---

- 24/09/2024 09:03:24 MENSAGEM PREGOEIRO**  
Lembrando que a contratação é por Registro de Preços, portanto, as entregas/isntalações irão ocorrer de forma PARCELADA/FRACIONADA

---

- 24/09/2024 09:06:28 MENSAGEM PREGOEIRO**  
Lembrando que a contratação é por Registro de Preços, sendo que as entregas/instalações irão ocorrer de forma PARCELADA/FRACIONADA, mediante a necessidade e disponibilidade de recursos. Portanto, a título de informação, que todos os fornecedores estejam cientes, para que não tenhamos problemas futuros na execução do contrato

---

- 24/09/2024 09:06:44 MENSAGEM PREGOEIRO**  
Iniciaremos a disputa em 5 minutos

---

- 24/09/2024 09:14:31 MENSAGEM PREGOEIRO**  
Disputa iniciada, efetuem seus lances

**LOTE 1 - HABILITAÇÃO**  
Lote 001

**VALORES UNITÁRIOS FINAIS**



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

Item: 1      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 40

Valor Unit.: 319,84

Valor Total: 12.793,60

Item: 2      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 40

Valor Unit.: 319,84

Valor Total: 12.793,60



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

Item: 3 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 40

Valor Unit.: 319,84

Valor Total: 12.793,60

Item: 4 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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.

Quantidade: 20

Valor Unit.: 319,84

Valor Total: 6.396,80



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

Item: 5      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 40

Valor Unit.: 319,84

Valor Total: 12.793,60

Item: 6      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 40

Valor Unit.: 319,84

Valor Total: 12.793,60



MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Item: 7      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 50

Valor Unit.: 334,83

Valor Total: 16.741,50

Item: 8      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 20

Valor Unit.: 319,84

Valor Total: 6.396,80



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

Item: 9 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 25

Valor Unit.: 319,84

Valor Total: 7.996,00

Item: 10 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 150

Valor Unit.: 319,84

Valor Total: 47.976,00



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

Item: 11      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 150

Valor Unit.: 359,82

Valor Total: 53.973,00

Item: 12      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 200

Valor Unit.: 359,82

Valor Total: 71.964,00

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR



Item: 13      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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, 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.

Quantidade: 50

Valor Unit.: 319,84

Valor Total: 15.992,00



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

Item: 14 Unidade: METRO QUADRADO Marca: CN SINAL

Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO

Descrição: PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO - CIDADE, 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 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 confeccionada em Aço SAE1010/20, galvanizado a fogo, com tolerâncias gerais de 2% em conformação octogonal em peça única.

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.

Fundação:

- 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.
- O Responsável técnico pela instalação deverá estabelecer a melhor forma de fundação, pela qual ficará responsável.

Nota:

- Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte integrante desta solicitação;
- Cada modelo de suporte e suas fundações deverão ser avaliados, calculados, executados e implantados com responsabilidade técnica da fornecedora.

Quantidade: 50

Valor Unit.: 899,56

Valor Total: 44.978,00



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

Item: 15 Unidade: METRO QUADRADO Marca: CN SINAL  
Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO

Modelo: CONFORME O EDITAL

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 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 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 antigiro. A fixação das esquadrias de placas e painéis à coluna deverá ser feita através de conjuntos de abraçadeiras parafusadas.

Nota:

- Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte 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.

Quantidade: 50

Valor Unit.: 899,56

Valor Total: 44.978,00

Item: 16 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL

Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 20

Valor Unit.: 289,86

Valor Total: 5.797,20



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

**Item:** 17      **Unidade:** UNIDADE      **Marca:** CN SINAL      **Modelo:** CONFORME O EDITAL

**Descrição:** PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO

**Descrição:** PROIBIDO VIRAR 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 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.

Quantidade: 30

**Valor Unit.:** 319,84

**Valor Total:** 9.595,20

**Item:** 18      **Unidade:** UNIDADE      **Marca:** CN SINAL      **Modelo:** CONFORME O EDITAL

**Descrição:** 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 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.

Quantidade: 30

**Valor Unit.:** 319,84

**Valor Total:** 9.595,20



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

Item: 19      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO

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 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.

Quantidade: 20

Valor Unit.: 319,84

Valor Total: 6.396,80

Item: 20      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 30

Valor Unit.: 319,84

Valor Total: 9.595,20



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

Item: 21                      Unidade: UNIDADE                      Marca: CN SINAL                      Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 30

**Valor Unit.: 319,84**

**Valor Total: 9.595,20**

Item: 22                      Unidade: UNIDADE                      Marca: CN SINAL                      Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 30

**Valor Unit.: 319,84**

**Valor Total: 9.595,20**



MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Item: 23 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO

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 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.

Quantidade: 30 Valor Unit.: 319,84

Valor Total: 9.595,20

Item: 24 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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.

Quantidade: 10 Valor Unit.: 12.494,97

Valor Total: 124.949,70

Item: 25 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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.

Quantidade: 1.500 Valor Unit.: 99,95

Valor Total: 149.925,00

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA	812	17.592.525/0001-66	726.350,00	726.000,00		Não
2 INDUSTRIA E COMERCIOI DE PLACAS	956	80.577.232/0001-46	726.350,00	726.350,00	0,05	Sim
3 META COMERCIO DE FERRAGENS E	768	27.518.373/0001-05	53.900.000,00	53.900.000,00	7320,67	Sim

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS



MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
<b>MOVIMENTOS DO LOTE</b>					
07/09/2024 16:19:10	PUBLICADO				
12/09/2024 09:00:00	RECEPÇÃO DE PROPOSTAS				
24/09/2024 09:00:00	ANÁLISE DE PROPOSTAS				
24/09/2024 09:14:02	DISPUTA				
24/09/2024 09:14:02	LANCE	META COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS EIRELI			53.900.000,00
24/09/2024 09:14:02	LANCE	INDUSTRIA E COMERCIOI DE PLACAS BULMARPLAC LTDA			726.350,00
24/09/2024 09:14:02	LANCE	TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA (PARTICIPANTE 812)			726.350,00
24/09/2024 09:19:09	LANCE	TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA (PARTICIPANTE 812)			726.000,00
24/09/2024 09:23:46	MENSAGEM PREGOEIRO				
Fornecedores, os valores estão bem próximo ao máximo permitido no edital, portanto, com o objetivo em diminuir o valor proposto, solicito para que efetuem lances!!!					
24/09/2024 09:24:03	NOTIFICAÇÃO SISTEMA				
PARTICIPANTE 956 possui direito de desempate conforme Lei Complementar nº 123/2006.					
24/09/2024 09:24:03	DESEMPATE				
24/09/2024 09:29:03	NOTIFICAÇÃO SISTEMA				
O detentor da melhor oferta da etapa de lances é TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA					
24/09/2024 09:29:03	NOTIFICAÇÃO SISTEMA				
O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.					
24/09/2024 09:29:03	HABILITAÇÃO				

*Maiara Fernanda da Silva*

PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA

EQUIPE DE APOIO RANGEL HENRIQUE KADES

EQUIPE DE APOIO ANDREIA DE FATIMA DEMENECH



# Millenium

Contabilidade  
Organização Rural

JUCESP



## INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL

### ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO REALIZADA EM 21/03/2023

#### TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA

Pelo presente instrumento particular, o abaixo assinado, a saber:

**SAMIR REINATO FERRÃO**, brasileiro, natural de Bariri/SP, solteiro, nascido em 20 de novembro de 1988, empresário, portador da cédula de identidade com RG sob nº 44.530.652-X SSP/SP expedida em 30/10/2009 e do CPF sob o nº 373.726.388-44, residente e domiciliado na cidade de Agudos, Estado de São Paulo, sito à Rua Prefeito Doutor Antonio Condi nº 699, Centro, CEP: 17120-013.

Único sócio componente da sociedade empresaria limitada unipessoal que gira sob a denominação social de "**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**", localizada na Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros s/nº, Parque Industrial II, Km 525, Caixa Postal 105, CEP: 17604-830, na cidade de Tupã, Estado de São Paulo, registrado na JUCESP sob NIRE nº 35226983365 inscrita no CNPJ sob nº 17.592.525/0001-66, resolve efetuar a seguintes alterações:

#### CLÁUSULA 1ª

A empresa tem como novo objeto social a atividade de "**Indústria, exportação e comércio de placas para sinalização viária vertical, horizontal, semaforica, tintas imobiliária, materiais para pintura, solventes em geral, estrutura metálicas; Prestação de serviços de pintura para sinalização em pistas e rodovias, instalações de placas de sinalização de tráfego, implantação de sinalização em estradas e rodovias, incorporação de empreendimentos imobiliários; Construção de edificações residenciais, comerciais industriais, praças, ginásio e quadras esportivas e recreativas; e, Transporte rodoviário de cargas em geral, intermunicipal, interestadual e internacional**".

#### CLÁUSULA 2ª

O sócio resolve incluir um novo paragrafo na clausula primeira ficando com os seguintes dizeres:

A sociedade gira sob o nome empresarial **TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**, localizada na Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros s/nº, Parque Industrial II Km 525, Caixa Postal 105, CEP: 17604-830, na cidade de Tupã, Estado de São Paulo, registrado na JUCESP sob NIRE nº 35226983365 e inscrita no CNPJ sob nº 17.592.525/0001-66.

**Millenium**  
Contabilidade

Rua Brasil, N.º 842 – Vila Espanha – Tupã/SP CEP: 17607-090  
atendimento@orgmillenium.com.br- Fone/Fax: (014) 3404-2828

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por FASSAN MOHAMAD TAFIA, em 21/03/2023 13:14:32 GMT-03:00, CNS: 12.592-2 - TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



**Millenium**

Contabilidade  
Organização Rural

JUCESP  
11 03 23



**Parágrafo primeiro** - A sociedade se declara sob o tipo Sociedade Limitada Unipessoal, consoante a **INSTRUÇÃO NORMATIVA DREI Nº 63, DE 11 DE JUNHO DE 2019**, fazendo parte como quotista somente o sócio nomeado e qualificado no preâmbulo deste instrumento.

**Parágrafo segundo** - A sociedade poderá, abrir, transferir e/ou encerrar filiais de qualquer espécie em qualquer parte do território nacional.

**Parágrafo terceiro** - A sociedade possui uma Filial localizada na Rua Aimorés nº 1808, Centro, CEP: 17601-020, nesta cidade de Tupã, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob nº 17.592.525/0002-47.

**Parágrafo quarto** - A empresa **TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA** pode ser avalista em operações de crédito bancário.

A vista das modificações ora ajustadas consolida-se o Contrato Social, com a seguinte redação:

**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

**SAMIR REINATO FERRÃO**, brasileiro, natural de Bariri/SP, solteiro, nascido em 20 de novembro de 1988, empresário, portador da cédula de identidade com RG sob nº 44.530.652-XX/SSP/SP expedida em 30/10/2009 e do CPF sob o nº 373.726.388-44, residente e domiciliado na cidade de Agudos, Estado de São Paulo, sito à Rua Prefeito Doutor Antonio Condi nº 699, Centro, CEP: 17120-013.

**CLÁUSULA 1ª**

A sociedade gira sob o nome empresarial **TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**, localizada na Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros s/nº, Parque Industrial II, Km 525, Caixa Postal 105, CEP: 17604-830, na cidade de Tupã, Estado de São Paulo, registrado na JUCESP sob NIRE nº 35226983365 e inscrita no CNPJ sob nº 17.592.525/0001-66.

**Parágrafo primeiro** - A sociedade se declara sob o tipo Sociedade Limitada Unipessoal, consoante a **INSTRUÇÃO NORMATIVA DREI Nº 63, DE 11 DE JUNHO DE 2019**, fazendo parte como quotista somente o sócio nomeado e qualificado no preâmbulo deste instrumento.

**Parágrafo segundo** - A sociedade poderá, abrir, transferir e/ou encerrar filiais de qualquer espécie em qualquer parte do território nacional.

**Parágrafo terceiro** - A sociedade possui uma Filial localizada na Rua Aimorés nº 1808, Centro, CEP: 17601-020, nesta cidade de Tupã, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob nº 17.592.525/0002-47.

**Parágrafo quarto** - A empresa **TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA** pode ser avalista em operações de crédito bancário.

**Millenium**  
Contabilidade

Rua Brasil, N.º 842 - Vila Espanha - Tupã/SP CEP: 17607-090  
atendimento@orgmillenium.com.br- Fone/Fax: (014) 3404-2828

*(Handwritten signatures and initials)*

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por HASSAN MOHAMMAD TAHA, em quarta-feira, 7 de junho de 2023 13:14:32 GMT-03:00, CNS: 17.592-2 - TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



# Millenium

Contabilidade  
Organização Rural

JUL 2020



## CLÁUSULA 2ª

O capital é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) dividido em 100.000 (cem mil) quotas no valor unitário de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizado assim distribuído para sócio **SAMIR REINATO FERRÃO**.

## CLÁUSULA 3ª

O objeto é a exploração do ramo de "Indústria, exportação e comércio de placas para sinalização viária vertical, horizontal, semaforica, tintas imobiliária, materiais para pintura, solventes em geral, estrutura metálicas; Prestação de serviços de pintura para sinalização em pistas e rodovias, instalações de placas de sinalização de tráfego, implantação de sinalização em estradas e rodovias, incorporação de empreendimentos imobiliários. Construção de edificações residenciais, comerciais, industriais, praças, ginásio e quadras esportivas e recreativas; e, Transporte rodoviário de cargas em geral, intermunicipal, interestadual e internacional".

## CLÁUSULA 4ª

A empresa iniciou suas atividades em 14 de setembro de 2012 e seu prazo de duração indeterminado.

## CLÁUSULA 5ª

A administração da empresa é exercida por **SAMIR REINATO FERRÃO**, que fica incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades ora assumidas, bem como, de representá-la judicial e extra-judicialmente, ativa e passivamente perante todas repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.

**Parágrafo único** – As procurações outorgadas em nome desta sociedade, serão emitidas por prazo determinado, não sendo admitido o substabelecimento - com exceção daquelas contendo poderes de natureza "ad judicia", que serão por prazo indeterminado, com possibilidade de substabelecimento devendo ser assinada pelo sócio administrador.

## CLÁUSULA 6ª

O exercício social coincidirá com o ano civil, sendo em 31 de dezembro de cada ano será elaborado inventário, balanço patrimonial e balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio administrador os lucros ou perdas apurados.

**Parágrafo único** – A empresa poderá levantar balanços mensais ou intermediários para apuração de resultados, e, com base nestes, distribuir lucros ou bonificações.

**Millenium**  
Contabilidade

Rua Brasil, N.º 842 – Vila Espanha – Tupã/SP CEP: 17607-090  
atendimento@orgmillenium.com.br- Fone/Fax: (014) 3404-2828



# Millenium

Contabilidade  
Organização Rural

JUL 23  
13:14:32 GMT-03:00



## CLÁUSULA 7ª

A sociedade entrará em liquidação nos casos previstos em lei.

**Parágrafo único** – Em caso de liquidação da sociedade, as disposições legais serão adotadas observadas.

## CLÁUSULA 8ª

O sócio administrador declara sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

## CLÁUSULA 9ª

Fica eleito desde já o foro e comarca de Tupã, Estado de São Paulo, para julgar qualquer ação fundada neste instrumento, rejeitando-se a qualquer outro, por mais especial que seja.

O presente instrumento de alteração e consolidação será assinado em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas.

Tupã/SP, 21 de março de 2023

**SAMIR REINATO FERRÃO**

**Testemunhas:**

**RODRIGO LUIS QUINHONEIRO**  
RG. 29.318.530-X SSP/SP

**BRUNO CESAR BARBOSA**  
RG. 30.730.362-7 SSP/SP

**Millenium**  
Contabilidade

Rua Brasil, N.º 842 – Vila Espanha – Tupã/SP CEP: 17607-090  
atendimento@orgmillenium.com.br- Fone/Fax: (014) 3404-2828

03001

03 04 23

PREFEITURA MUNICIPAL  
000391  
MUNICÍPIO DO IGUAÇU-PR

JUCESP  
3 1 MAR 2023  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO  
SINGOIAL-LUCENA

CERTIFICADO DE REGISTRO  
SOB O NÚMERO  
GISELA SIMIEMA CESCHIN  
SECRETÁRIA GERAL

93.877/23-7



JUCESP

*[Handwritten signature]*

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por HASSAN MOHAMAD TAHA, em quarta-feira, 7 de junho de 2023 13:14:32 GMT-03:00, CNS: 12.592-2 - TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2004. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		
		
<b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>17.592.525/0001-66</b> MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 11/10/2012
NOME EMPRESARIAL <b>TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>ALTA PAULISTA</b>	PORTE <b>EPP</b>	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>32.99-0-03 - Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>20.71-1-00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas</b> <b>20.73-8-00 - Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins</b> <b>25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas</b> <b>41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários</b> <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b> <b>42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos</b> <b>47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura</b> <b>49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOGRADOURO <b>ROD COMANDANTE JOAO RIBEIRO DE BARROS</b>	NÚMERO S/N	COMPLEMENTO <b>KM 525 CXPST 105</b>
CEP <b>17.604-830</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>PARQUE INDUSTRIAL II</b>	MUNICÍPIO <b>TUPA</b>
UF <b>SP</b>		
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>SAMIR.FERRAO@CNSINALIZACAO.COM.BR</b>	TELEFONE <b>(14) 3491-2400</b>	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>11/10/2012</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	



Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 26/07/2024 às 10:09:09 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



PREFEITURA MUNICIPAL  
 000393  
 RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÁNSITO  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
 1955456535

NOME: SAMIR REINATO FERRAO

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF: 44530652 SSP-SP

CPF: 373.726.388-44 DATA NASCIMENTO: 20/11/1988

FILIAÇÃO: EMÍDIO ANTONIO FERRAO  
 MARCIA IDALINA REINATO FERRAO

PERMISSÃO: ACC: CAT. HAB.:

Nº REGISTRO: 04044239880 VALIDADE: 14/11/2024 1ª HABILITAÇÃO: 28/02/2007

OBSERVAÇÕES:

ASSINATURA DO PORTADOR: *[Signature]*

LOCAL: TUBA, SP DATA EMISSÃO: 19/11/2019

ASSINADO DIGITALMENTE  
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÁNSITO 61137544355  
 SP998501956

SÃO PAULO

DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

*[Handwritten signature]*



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA**  
CNPJ: **17.592.525/0001-66**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 06:38:14 do dia 11/06/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 08/12/2024.

Código de controle da certidão: **82CA.1939.49E0.197B**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



# PROCURADORIA GERAL DO ESTADO



## Certidão Positiva de Débitos Inscritos na Dívida Ativa

CNPJ BASE: 17592525

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer débitos da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

### Constam os seguintes débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do(a) interessado(a):

Relativos a: ICMS Declarado  
Origem: SECRETARIA DA FAZENDA E PLANEJAMENTO  
CNPJ: 17.592.525/0001-66 IE: 697090431116  
Situação: Inscrito / Parcelado  
CDA  
1.266.299.153,1.266.330.616,1.266.716.502,1.267.050.894,1.274.767.982

Anotação PGE:

Processo 023.00027997/2024-71

A certidão positiva tem efeito de negativa para o(s) débito(s) acima arrolado(s), nos termos do artigo 206 do Código Tributário Nacional, conforme manifestação exarada pela Procuradoria do Estado no expediente acima indicado. Para elaboração da certidão foram pesquisados todos os débitos inscritos em dívida ativa até a presente data.

Final da Certidão

Local de emissão : PGE	Responsável :
CRDA nº 58958644	Folha 1 de 1
Data e hora da emissão 10/07/2024 19:38:11 (horário de Brasília)	
Prazo de validade da certidão: 180 (CENTO E OITENTA) dia(s) conforme portaria SubG CTF 20/2021	



## Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo



CNPJ: 17.592.525/0001-66

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº 24070412672-72

Data e hora da emissão 10/07/2024 14:56:34

Validade 6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio [www.pfe.fazenda.sp.gov.br](http://www.pfe.fazenda.sp.gov.br)



**PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE TUPÃ**  
**PREF. DA EST. TURISTICA DE TUPÃ**

Praça da Bandeira, 800 - Centro - Tupã

CNPJ: 44.573.087/0001-61



**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DE TRIBUTOS MUNICIPAIS**

Código de Cadastro

**00276006**

Contribuinte

**TINPAVI**

Logradouro

**RODOVIA COMANDANTE ...**

Bairro

**PARQUE INDUSTRIAL - II**

Cidade

**TUPA**

CPF/CNPJ

**17.\*\*\*.525/0001-\*\***

Número

**0**

Complemento

**KM, 525 - CX POSTA 105**

CEP

**17603595**

UF

**SP**

CERTIFICO, para os devidos fins, a pedido via internet, que revendo os assentamentos existentes nesta Seção, deles verifiquei constar que o contribuinte acima descrito, encontra-se quite com o Erário Municipal, até a presente data, relativamente ao Tributos Municipais. ATENÇÃO : Fica ressalvado o direito da Fazenda Municipal exigir a qualquer tempo, créditos tributários que venham a ser apurados.

Emitida às 15:40:59 do dia 12/09/2024

Válida até 12/10/2024

Código de Controle da Certidão/Número F8719A42892376E0

Certidão emitida gratuitamente.

Atenção qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE TUPÃ**  
**PREF. DA EST. TURISTICA DE TUPÃ**

Praça da Bandeira, 800 - Centro - Tupã

CNPJ: 44.573.087/0001-61



**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DO MOBILIÁRIO**

Código	Data Abertura	Situação	
<b>01928740</b>	<b>11/10/2012</b>	<b>01 - Ativo</b>	
Razão Social			CPF/CNPJ
<b>TINPAVI</b>			<b>17.***.525/0001-**</b>
Nome Fantasia			Inscrição Municipal
<b>ALTA</b>			<b>01928740</b>
Logradouro		Número	Complemento
<b>JOAO RIBEIRO ...</b>		<b>0</b>	<b>-KM 525- CX POSTAL105</b>
Bairro		Cep	
<b>PARQUE INDUSTRIAL - II</b>		<b>17603595</b>	
Cidade		UF	
<b>Tupã</b>		<b>SP</b>	
Atividade	<b>FABRICAÇÃO DE TINTAS, VERNIZES, ESMALTES E LACAS, FABRICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTES, SOLVENTES E PRODUTOS AFINS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA</b>		

CERTIFICO, para os devidos fins, a pedido via internet, que revendo os assentamentos existentes nesta Seção, deles verifiquei constar que o Cadastro Mobiliário abaixo descrito, encontra-se quite com o Erário Municipal, até a presente data, relativamente a Taxa de Fiscalização e ISSQN. ATENÇÃO: Fica ressalvado o direito da Fazenda Municipal exigir a qualquer tempo, créditos tributários que venham a ser apurados.

Emitida às 15:42:32 do dia 12/09/2024

Válida até 12/10/2024

Código de Controle da Certidão/Número 55551B419B0CB512

Certidão emitida gratuitamente.

Atenção qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE TUPÃ**  
**PREF. DA EST. TURISTICA DE TUPÃ**

Praça da Bandeira, 800 - Centro - Tupã

CNPJ: 44.573.087/0001-61



**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DO IMOBILIÁRIO**

Cadastro  
**02673000**  
Proprietário  
**TINPAVI**  
Compromissário

Inscrição  
**04001290025000050000**

Exercício  
**2024**  
CPF/CNPJ  
**17.\*\*\*.525/0001-\*\***  
CPF/CNPJ

Logradouro  
**RUA - APIACA**  
Bairro  
**RESIDENCIAL RESERVA TUPÃ**  
Loteamento

Número	Lado	Complemento			
<b>S/N</b>					
Cep	Setor	Quadra	Lote	Unidade	
<b>17607-585</b>	<b>00129</b>	<b>0025</b>	<b>00005</b>	<b>00-00</b>	
Setor (lot.)	Quadra	Lote (lot.)	Unidade	Face de Quadra/Seção	

Áreas				Valores Venais		
Terreno	Edificada	Excedente	Testada	Territorial	Predial	Imóvel
<b>360,00m²</b>	<b>0,00m²</b>	<b>0,00m²</b>	<b>12,00m</b>	<b>R\$ 7.883,49</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 7.883,49</b>

CERTIFICO, para os devidos fins, a pedido via internet, que revendo os assentamentos existentes nesta Seção, deles verifiquei constar que o imóvel acima descrito, encontra-se quite com o Erário Municipal, até a presente data, relativamente ao Imposto Predial e Territorial Urbano e Taxas. ATENÇÃO : Fica ressalvado o direito da Fazenda Municipal exigir a qualquer tempo, créditos tributários que venham a ser apurados.

Emitida às 15:43:38 do dia 12/09/2024

Válida até 12/10/2024

Código de Controle da Certidão/Número FDA470489E457466

Certidão emitida gratuitamente.

Atenção qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE TUPÃ  
PREF. DA EST. TURISTICA DE TUPÃ

Praça da Bandeira, 800 - Centro - Tupã

CNPJ: 44.573.087/0001-61



**CERTIDÃO NEGATIVA**  
DO IMOBILIÁRIO

Cadastro  
**02673100**  
Proprietário  
**TINPAVI**  
Compromissário

Inscrição  
**04001290025000060000**

Exercício  
**2024**  
CPF/CNPJ  
**17.\*\*\*.525/0001-\*\***  
CPF/CNPJ

Logradouro  
**RUA - APIACA**  
Bairro  
**RESIDENCIAL RESERVA TUPÃ**  
Loteamento

Número	Lado	Complemento			
<b>S/N</b>					
Cep	Setor	Quadra	Lote	Unidade	
<b>17607-585</b>	<b>00129</b>	<b>0025</b>	<b>00006</b>	<b>00-00</b>	
Setor (tot.)	Quadra	Lote (tot.)	Unidade	Face de Quadra/Seção	

Áreas				Valores Venais		
Terreno	Edificada	Excedente	Testada	Territorial	Predial	Imóvel
<b>360,00m²</b>	<b>0,00m²</b>	<b>0,00m²</b>	<b>12,00m</b>	<b>R\$ 7.883,49</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 7.883,49</b>

CERTIFICO, para os devidos fins, a pedido via internet, que revendo os assentamentos existentes nesta Seção, deles verifiquei constar que o imóvel acima descrito, encontra-se quite com o Erário Municipal, até a presente data, relativamente ao Imposto Predial e Territorial Urbano e Taxas. ATENÇÃO : Fica ressalvado o direito da Fazenda Municipal exigir a qualquer tempo, créditos tributários que venham a ser apurados.

Emitida às 15:44:05 do dia 12/09/2024

Válida até 12/10/2024

Código de Controle da Certidão/Número EE4B5D49ADACB878

Certidão emitida gratuitamente.

Atenção qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

ma



Voltar

Imprimir



## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 17.592.525/0001-66  
**Razão Social:** TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELLI  
**Endereço:** ROD COMANDANTE JOAO RIBEIRO DE BARROS 525 CX POST 105 /  
PARQUE INDUSTRIAL I / TUPA / SP / 17604-830

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 12/09/2024 a 11/10/2024

**Certificação Número:** 2024091206122034791970

Informação obtida em 19/09/2024 15:56:07

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'mau'.

PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 17.592.525/0001-66

Certidão n°: 33338113/2024

Expedição: 14/05/2024, às 07:30:48

Validade: 10/11/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° 17.592.525/0001-66, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

**INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



23/09/2024

0079977079

**PODER JUDICIÁRIO**  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO  
CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS



**CERTIDÃO Nº: 5101076**

**FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

**CERTIFICA E DÁ FÉ** que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 22/09/2024, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: \*\*\*\*\*

**TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA**, CNPJ: 17.592.525/0001-66, conforme indicação constante do pedido de certidão.\*\*\*\*\*

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 23 de setembro de 2024.

PEDIDO Nº: **0079977079**





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252023153077**  
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **MIGUEL JORGE SCARPELLI FILHO**  
Registro.....: **SP S3 190235-8**  
C.P.F.....: **215.633.248-73**  
Data Nasc....: **16/09/1975**  
Títulos.....: **ENGENHEIRO CIVIL**  
**DIPLOMADO EM 01/06/2022 PELO(A)**  
**UNIVERSIDADE DE MARILIA**  
**MARILIA - SP**



**•ART 8856536-8**

Empresa.....: **TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI**  
Proprietário.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA**  
Endereço Obra: **AVENIDA MANOEL ROQUE 188**  
Bairro..... **ALVORADA**  
**89560 - VIDEIRA - SC**

Registrada em: **06/07/2023** situação: "ATIVIDADE EM ANDAMENTO"  
Período (Previsto) - Início: **13/03/2023** Término.....: **13/03/2024**  
Autoria: **INDIVIDUAL**

Tipo...: **NORMAL**

**Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72300092497, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252023153077  
12/09/2023, 08:31:42

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.  
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.  
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.  
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).  
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



*ma*

Registro realizado eletronicamente, para afiliar, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/cranet/validacao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/cranet/validacao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300092497 CAT nº 252023153077 de 12/09/2023, página 1 de 2





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI**, com sede na Rodovia Comandante Joao Ribeiro de Barros, s/nº, Km 525, CP 105, Parque Industrial, na cidade de Tupã, Estado de São Paulo, CEP: 17.604-830, registrada no CREA-SC 190461-3 inscrita no CNPJ 17.592.525/0001-66, executou A CONTEUDO o objeto do Pregão Eletrônico 16/2023-PMV, **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÕES FUTURAS, COM ENTREGAS PARCELADAS, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (PÓRTICOS METÁLICOS) E PLACAS, POR MEIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO.**, formalizada através da Ata de Registro de Preços nº 38/2023, celebrado em 13 de Março de 2023, executando os seguintes serviços:

### EXECUÇÃO

Sinalização Horizontal

Dimensão do trabalho: 3,00 unidade (s)

### EXECUÇÃO

Sinalização

Dimensão do trabalho: 59,13 Metro(s) quadrados(s)

PERÍODO DE EXECUÇÃO – 28/04/2023 a 07/08/2023

LOCAL DA OBRA – Cidade de Videira – SC

### RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engenheira de Civil - MIGUEL JORGE SCARPELLI FILHO

CREA-SC 190235-8

ART Nº 8856536-8

Videira, 11 de Setembro de 2023.

ALESSANDRA

ALESSANDRA COUTO:  
COUTO:05786597946 05786597946

2023-09-11 09:00:28

ALESSANDRA COUTO

Engenheira Civil  
CREA-SC 165.326-2



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico Parcial com  
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720240002238

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional MIGUEL JORGE SCARPELLI FILHO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MIGUEL JORGE SCARPELLI FILHO**

Registro: **SP-5061509118/D**

RNP: 2603225308

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **1720242163991**

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/04/2024 Forma de registro: Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **TINPAVI INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BITURUNA CNPJ: 81.648.859/0001-03**

Rua: **AVENIDA DR. OSCAR GEYER Nº: 489**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **BITURUNA UF: PR CEP: 84640-000**

Contrato: **85/2023 celebrado em 07/11/2023 Vinculado a ART: 1720236830884**

Valor do contrato: **R\$ 579.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA OSCAR GEYER Nº: 489**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BITURUNA**

UF: **PR**

CEP: **84640-000**

Coordenadas Geográficas: **-26,159118 x -51,555233**

Endereço da obra/serviço: **VARIAS VIAS DO MUNICIPIO Nº: 001**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BITURUNA**

UF: **PR**

CEP: **84640-000**

Coordenadas Geográficas: **-26,15908 x -51,555212**

Data de início: **07/11/2023 Previsão de término: 08/03/2024**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BITURUNA**

CNPJ: **81.648.859/0001-03**

Atividade Técnica: **1- Execução de instalação de estrutura metálica para fins diversos, 245 METRO; 2- Execução de instalação de estrutura metálica para fins diversos, 480 METRO**

**Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720240002238/2024

17/04/2024 14:44

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 66561/2024.

CAT nº 1720240002238 de 17/04/2024, página 1 de 4



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico Parcial com  
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720240002238

Atividade em andamento

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 66561/2024.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 66561/2024.

CAT nº 1720240002238 de 17/04/2024, página 2 de 4



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





# MUNICÍPIO DE BITURUNA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
Rua Tiradentes, 306 - Jardim Andréia - CEP: 84640-000  
CNPJ: 81.648.859/0001-03 - Fone: 42 - 35538616  
www.bituruna.pr.gov.br - e-mail: urbanismo@bituruna.pr.gov.br



Pág. 1/2

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

A Prefeitura Municipal de Bituruna, inscrita no CNPJ 81.648.859/0001-03, localizada na Av. Oscar Geyer, 489, atesta para todos os fins, especialmente para fins de prova de capacidade técnica em processos licitatórios, que a empresa **TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº **17.592.525/0001-66**, com endereço na Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, S/N, Km 525, Caixa postal 105, Parque Industrial II na cidade de Tupã - SP, sob a responsabilidade técnica de do engenheiro civil Miguel Jorge Scarpelli Filho, CREA SP-5061509118, **FORNECEU E INSTALOU NO PERÍODO DE 07 DE NOVEMBRO DE 2023 A 02 DE FEVEREIRO DE 2024, DEFENSAS METÁLICAS DESTINADAS À SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS MUNICIPAIS**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no termo de referência (conforme serviço constado em tabela abaixo), ademais, atesta que a contratada logrou êxito e cumpriu tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfaz as necessidade atestante.

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço unit.	Preço total
3	defensa metálica simples smart rail h4, com lâmina de deslizamento "tipo tripla onda" - poste de sustentação formato c-125 fixados no solo com espaçador e perfil superior (instalado)	m	240	R\$ 850,00	R\$ 204.000,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 06561/2024.

CAT nº 1720240002238 de 17/04/2024, página 3 de 4





# MUNICÍPIO DE BITURUNA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Rua Tiradentes, 306 - Jardim Andréia - CEP: 84640-000

CNPJ: 81.648.859/0001-03 - Fone: 42 - 35538616

www.bituruna.pr.gov.br - e-mail: urbanismo@bituruna.pr.gov.br



Pág. 2/2

## DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

**NÚMERO DO CONTRATO:** 85/2023

### OBJETO DO CONTRATO:

Aquisição de registro de preços para eventual aquisição de defensas metálicas destinadas à sinalização e proteção das vias públicas municipais, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no termo de referência, anexo do edital.

**ENDEREÇO DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:** Vias do município de Bituruna/PR.

**ATIVIDADE QUE EFETIVAMENTE DESENVOLVEU:** defesa metálica simples smart rail h4, com lâmina de deslizamento "tipo tripla onda" - poste de sustentação formato c-125 fixados no solo com espaçador e perfil superior (instalado).

**NOTAS FISCAIS:** NF 000008229

**VALOR:** R\$ 204.000,00 (duzentos e quatro mil reais)

**ART DE OBRA OU SERVIÇO:** 1720236830884

Bituruna, 07 de março de 2024.

LUIZ RENATO FRIEDRICH  
DE RAMOS:06439830902

Assinado de forma digital por LUIZ  
RENATO FRIEDRICH DE  
RAMOS:06439830902  
Dados: 2024.04.12 15:37:13 -03'00'

**LUIZ RENATO FRIEDRICH DE RAMOS**  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA PR-168233/D**

RODRIGO  
ROSSONI:04117922963

Assinado de forma digital por  
RODRIGO ROSSONI:04117922963  
Dados: 2024.04.12 15:37:22 -03'00'

**RODRIGO ROSSONI**  
**PREFEITO MUNICIPAL**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 66561/2024.

CAT nº 1720240002238 de 17/04/2024, página 4 de 4



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 078/2021**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCAS DO RIO VERDE**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o Nº **24.772.246/0001-40**, com sede na Avenida América do Sul, nº 2.500-S, na cidade de Lucas do Rio Verde, Estado de Mato Grosso, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Administração **Sr. ALAN TOGNI**, portador do RG Nº 21074500 SSP-MT e do CPF Nº 033.538.401-33, doravante denominada "**MUNICÍPIO**", **ATESTA** para os devidos fins legais, nos termos do parágrafo 3º, Artigo 30 da Lei 8.666/93, que a empresa **TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI**, inscrita no CNPJ com o nº **17.592.525/0001-66**, doravante designada "**CONTRATADA**", é cumpridora dos prazos e dos termos e condições contratadas, não havendo em nossos registros, até a presente data, nenhum fato que desabone sua idoneidade.

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 087/2021- PREGÃO PRESENCIAL Nº 041/2021**

**Objeto do Contrato: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE LUCAS DO RIO VERDE – MT SOB RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA E TRÂNSITO – SMST.**

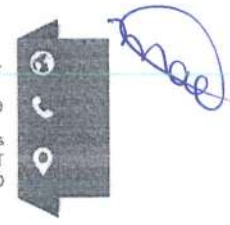
**SEGUE A PLANILHA DA ATA Nº 087/2021**

ITEM	QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA
00001	40.100	UN.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHAS REFLETIVAS - TIPO MINI TACHA MONO/BI DIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA, NA COR BRANCA OU AMARELA, NO TAMANHO 10X8X2 cm COM 1 PINO DE FIXAÇÃO GALVANIZADO, INDELÉVEL, FIXAÇÃO EM AÇO, ELEMENTO REFLETIVO EM ACRÍLICO PRISMÁTICO, NA COR CRISTAL, ÂMBAR OU RUBI, FIXADO NO MEIO DA PEÇA, RESISTENTE A IMPACTO DE PNEUS E DEMAIS CONDIÇÕES AMBIENTAIS. CONFORME NORMA ABNT 14636. COM COLA E CATALISADOR.	PRÓPRIA
00002	2.080	UN.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO – TACHÃO REFLETIVO VIÁRIO BI DIRECIONAL NA COR AMARELO CONFECCIONADA EM RESINA POLIÉSTER NO TAMANHO 25X15X5 COM DOIS PINOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADO, INDELÉVEL, FIXAÇÃO EM AÇO, ELEMENTO REFLETIVO EM ACRÍLICO PRISMÁTICO RESISTENTE A IMPACTO DE PNEUS E DEMAIS CONDIÇÕES AMBIENTAIS. CONFORME NORMA ABNT 15576. COM COLA E CATALISADOR.	PRÓPRIA
00003	200	UN.	POSTE DE AÇO - CILÍNDRICO EM AÇO GALVANIZADO COM 3 METROS DE ALTURA, 02 POLEGADAS, 1,55 MILÍMETROS DE ESPESSURA, TUBO FECHADO, COM PARAFUSO FRANCES 5/16 POLEGADAS X 3/4 POLEGADAS, PORCA SEXTAVADA 5/16 POLEGADAS E ARRUELAS LISAS 5/16 POLEGADAS SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM AÇO GALVANIZADO, 2 POLEGADAS, COMPRIMENTO 3 (TRÊS) METROS.	PRÓPRIA

[www.lucasdoriverde.mt.gov.br](http://www.lucasdoriverde.mt.gov.br)

(65) 3549-8300

Av. América do Sul, 2.500 S, Parque dos Buritis  
CEP: 78455-000, Lucas do Rio Verde - MT  
CNPJ 24.772.246/0001-40



Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/61461401229422171517>



**CARTÓRIO**  
Autenticação Digital Código: 61461401229422171517-1  
Data: 14/01/2022 14:15:45  
Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
Selo Digital Tipo Normal C: AMK57228-2YBH;



**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br  
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo da M. Cavalanti  
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em sexta-feira, 14 de janeiro de 2022 15:18:31 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas, Provedor n° 100/2020 CNJ - artigo 22.

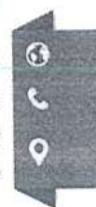
00004	540	UN.	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO - PARA AFIXAR AS PLACAS DE TRANSITO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO -	PRÓPRIA
00005	200	UN.	COLA A BASE DE RESINA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - ADESIVO A BASE DE RESINA COM CARGA MINERAL E CATALISADOR PARA TACHAS E TACHÕES, LATA DE 1 KG.	PRÓPRIA
00017	110	UN.	BALIZADOR TUBULAR. FABRICADO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL, COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS, PROPORCIONA UMA SINALIZAÇÃO COM EFICIÊNCIA E SEGURANÇA. DEVE VIM ESCRITO DE FORMA PERMANENTE A ESCRITA GMLRV PARA IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL. DETALHES TÉCNICOS: 1000X110X400 MM PESO TOTAL: 6 KG.	PRÓPRIA
00018	20	UN.	CANALIZADOR DE TRÁFEGO BASE QUADRADA, FABRICADO EM POLIETILENO LINEAR ADITIVADO CONTRA AÇÃO DOS RAIOS SOLARES ULTRAVIOLETA, POSSUI COR SÓLIDA INCORPORADA A QUENTE, GARANTINDO UMA PROLONGADA VIDA ÚTIL CONTRA DESBOTAMENTO. COM DESIGN DIFERENCIADO, O CANALIZADOR DE TRÁFEGO BASE QUADRADA PERMITE RECEBER LASTRO PARA AUMENTAR SEU PESO ORIGINAL, OU PESOS EM SEU TOPO SEM SE DEFORMAR. DEVE VIM ESCRITO DE FORMA PERMANENTE A ESCRITA GMLRV PARA IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL. DETALHES TÉCNICOS: 1110X560X560 MM PESO TOTAL: 6,5 KG.	PRÓPRIA
00020	35	UN.	BARREIRA PANTOGRÁFICA LJ DO TIPO CAVALETE - PLÁSTICO, COM FITAS REFLETIVAS, PESO ENTRE 6 E 25 KG, DE 1X1 M.16 RÉGUAS C/ BASE C/ REFLETIVO - FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA O SISTEMA PANTOGRÁFICO É COMPOSTO POR 16 RÉGUAS PLÁSTICAS. CADA RÉGUA POSSUI 02 REBAIXOS (SENDO DOIS EM CADA LADO) PARA COLOCAÇÃO DE REFLETIVOS DE ALTA INTENSIDADE, NA COR BRANCA MEDINDO 5,6 cm X 30 cm TOTALIZANDO 28 REFLETIVOS POR BARREIRA. POSSUI 03 BASES DE BORRACHA RECICLADA PARA DAR MAIOR ESTABILIDADE COM MEDIDAS DE 5 cm X 40 cm X 12 cm (ALTURA, LARGURA, COMPRIMENTO). BARREIRA DE USO TEMPORÁRIO, MÓVEL, UTILIZADO EM SITUAÇÕES ESPECIAIS, COMO OPERAÇÕES DE TRÂNSITO, OBRAS E SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA OU PERIGO, COM O OBJETIVO DE ALERTAR OS CONDUTORES, BLOQUEAR E/OU CANALIZAR O TRÂNSITO, PROTEGER PEDESTRES, TRABALHADORES, EQUIPAMENTOS. ALTURA 84 CM ABERTURA MÁXIMA 4,60 M, COM PESO DE 14,8 KG.	PRÓPRIA
00021	2.100	UN.	FORNECIMENTO DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DOS MANUAIS BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO VOLUME I E II, RESOLUÇÃO Nº 180 DE 26/08/2005 E RESOLUÇÃO Nº 243 DE 22/07/2007, RESPECTIVAMENTE, NO QUE SE REFERE AS CORES E DIMENSÕES DOS SINAIS, ORLAS E TARJAS. AS PLACAS DEVERÃO SER NA CHAPA 16, PLANA ZINCADA E ATENDER A NORMA ABNT NBR 11904/2015, COM UTILIZAÇÃO DE PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO TIPO I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA	PRÓPRIA
00022	5.000	UN.	FORNECIMENTO DE PLACAS INDICATIVAS DE NOMENCLATURAS DE RUAS LOGRADOUROS PÚBLICOS, CONFECCIONADAS EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18 MEDINDO (0,50 X 0,30)M COM PINTURA ELETROSTÁTICA E APLICAÇÃO EM PELÍCULA REFLETIVA PRISMÁTICA IMPRESSA GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO TIPO I, DE ACORDO COM A NORMA ABNT: NBR 14.644/2021, ONDE SERÃO FIXADAS EM POSTES DE MADEIRAS.	PRÓPRIA

*mau*

[www.lucasdorioverde.mt.gov.br](http://www.lucasdorioverde.mt.gov.br)

(65) 3549-8300

Av. América do Sul, 2.500 S, Parque dos Buritis  
CEP: 78455-000, Lucas do Rio Verde - MT  
CNPJ 24.772.246/0001-40



Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/61461401229422171517>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 61461401229422171517-2  
Data: 14/01/2022 14:15:45  
Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
Selo Digital Tipo Normal C: AMK57229-Q4PX;



CNJ: 06.870-0

**Cartório Azevêdo Bastos**

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)  
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti  
Titular

TJPB




00023	1.400	M²	FORNECIMENTO DE PLACAS DE INDICAÇÃO, NÃO MODULADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,25 MM (#18) CONFORME NBR 11904:2015 DA ABNT, PELÍCULA REFLETIVA TIPO I (GRAU TÉCNICO PRISMÁTICO) CONFORME NBR 14644:2013 DA ABNT, VERSO NA COR PRETO FOSCO.	PRÓPRIA
-------	-------	----	--	---------

**Dados do Contrato:**

- a) Vigência do Contrato: 14/06/2021 até 14/06/2022  
b) Fiscal do Contrato: Edegar Savaris – Matrícula nº 8655

Sem mais, firmo o presente.

Lucas do Rio Verde-MT, 08 de Outubro de 2021.

  
**Alan Togni**  
**Secretário Municipal de Administração**

  
[www.lucasdorioverde.mt.gov.br](http://www.lucasdorioverde.mt.gov.br)

(65) 3549-8300

Av. América do Sul, 2.500 S, Parque dos Buritis  
CEP: 78455-000, Lucas do Rio Verde - MT  
CNPJ 24.772.246/0001-40



SANDE  
BEINATO  
FERRAZ/37372  
638844

Autenticação de Firma  
Número da Firma  
Data de Emissão  
Valor da Autenticação  
Data de Validade

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/61461401229422171517>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 61461401229422171517-3  
Data: 14/01/2022 14:15:45  
Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
Selo Digital Tipo Normal C: AMK57230-DDWA;



CNPJ: 06.870-0

**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)  
<https://azevedobastos.not.br>

  
Váber Azevêdo de M. Cavalcanti  
Titular

TJPB





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SP

ART de Cargo ou Função  
28027230200650158

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

1. Responsável Técnico

**MIGUEL JORGE SCARPELLI FILHO**

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2603225308

Registro: 5061509118-SP

2. Contratante

Contratante: **TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI**

Endereço: **Rodovia COMANDANTE JOÃO RIBEIRO DE BARROS**

Complemento: **S/N**

Cidade: **Tupã**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

CPF/CNPJ: **17.592.525/0001-66**

Nº:

Bairro: **Parque Industrial II**

UF: **SP**

CEP: **17604830**

Registro:

3. Vínculo Contratual

Unidade Administrativa: **TUPÃ/SP**

Endereço: **Rodovia COMANDANTE JOÃO RIBEIRO DE BARROS**

Complemento: **S/N**

Cidade: **Tupã**

Data de Início: **15/06/2020**

Previsão de Término: **15/06/2024**

Tipo de Vínculo: **Prestador de serviço**

Identificação do Cargo/Função: **ENGENHEIRO CIVIL E RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nº:

Bairro: **Parque Industrial II**

UF: **SP**

CEP: **17604830**

4. Atividade Técnica

Desempenho de Cargo Técnico e Função Técnica	Quantidade	Unidade
ENGENHEIRO CIVIL E RESPONSÁVEL TÉCNICO	12,00000	unidade por hora

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

ESTA ART REFERE-SE A MINHA ANOTAÇÃO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO ( ENGENHEIRO CIVIL ) PELA EMPRESA: TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS, ARQUITETOS E AGRÔNOMOS DE TUPÃ E REGIÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

**MIGUEL JORGE SCARPELLI FILHO - CPF: 215.633.248-73**

**TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI - CPF/CNPJ: 17.592.525/0001-66**

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confear.org.br](http://www.confear.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 17 18 11  
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



PREFEITURA MUNICIPAL

000414

REGISTRO DO IGUAÇU-PR

## CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

**Número da Certidão:** CI - 3306053/2024

**Válida até:** 31/12/2024

**CERTIFICAMOS,** a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

**Nome:** MIGUEL JORGE SCARPELLI FILHO

**Número de registro no CREA-SP:** 5061509118

**Registro Nacional do Profissional:** 2603225308

**Expedido em:** 19/12/2002

(Data de registro no CREA-SP)

**CPF:** 215.633.248-73

**Endereço:** Alameda YORK, 70  
VILA INGLESA  
17603620 - TUPÃ - SP

**Título e atribuição:**

**Título:** ENGENHEIRO CIVIL

**Atribuição:** Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

<b>ANUIDADE: 2007</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492206638229	- quitada em
	05/01/2007		
<b>ANUIDADE: 2008</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492208818216	- quitada em
	20/12/2007		
<b>ANUIDADE: 2009</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492210807021	- quitada em
	05/01/2009		
<b>ANUIDADE: 2010</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492213013174	- quitada em
	28/01/2010		
<b>ANUIDADE: 2011</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492215186769	- quitada em
	21/01/2011		
<b>ANUIDADE: 2012</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492217313318	- quitada em
	05/01/2012		
<b>ANUIDADE: 2013</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491908017439	- quitada em
	15/03/2013		
<b>ANUIDADE: 2014</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492204242646	- quitada em
	09/01/2014		
<b>ANUIDADE: 2015</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492226587859	- quitada em
	02/03/2015		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



### CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3306053/2024 Página 02

<b>ANUIDADE: 2016</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492200748669	- quitada em 05/01/2016
<b>ANUIDADE: 2017</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180170634310	- quitada em 01/03/2017
<b>ANUIDADE: 2018</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180180019875	- quitada em 08/01/2018
<b>ANUIDADE: 2019</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027150180216736	- quitada em 22/01/2019
<b>ANUIDADE: 2020</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027150190109326	- quitada em 31/01/2020
<b>ANUIDADE: 2021</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 1837144-28027180210157031	- quitada em 22/01/2021
<b>ANUIDADE: 2022</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 3759511-28027180220176987	- quitada em 31/01/2022
<b>ANUIDADE: 2023</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 6168465-28027180230333414	- quitada em 31/01/2023
<b>ANUIDADE: 2024</b>	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 8587868-28027180240410688	- quitada em 31/01/2024

**Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

**A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)**

**Código de controle da certidão: 79d3359e-6768-4f43-8962-fd7cf4fdcbef**

**Situação cadastral extraída em: 28/03/2024 11:16:25 - Certidão reimpressa em 28/03/2024 16:21:00.**

**Emitida via Serviços Online.**

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br), link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP TUPA, situada à Rua: MÉXICO, 88, JARDIM AMÉRICA, TUPÃ-SP, CEP: 17605-243, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 28 de Março de 2024



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PARANÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2024

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2024

MENOR PREÇO POR LOTE

**ANEXO 5 - DECLARAÇÃO UNIFICADA**

A empresa TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA, CNPJ: 17.592.525/0001-66 Inscrição Estadual: 697.090.431.116, situada Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525 Tupã - SP – CEP 17604-830, (Caixa Postal 105) através de seu representante legal, o Sr. SAMIR REINATO FERRÃO, brasileiro, portador do RG nº 44.530.652-X e do CPF nº 373.726.388-44, residente e domiciliado na Rua Carmem Serralvo Peregrino Silva, 188 - Vila Sevilha, na cidade de Tupã – SP, através de seu representante legal subscrito:

- 1) Declara nos termos do Art. 67, VI da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que de tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação do Pregão Eletrônico nº 39/2024;
- 2) Declara, sob as penas da Lei, que atende aos requisitos de habilitação previsto no edital;
- 3) Declara nos termos do Art. 63, § 1º da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que a proposta econômica apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;
- 4) Declara, para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos;
- 5) Declara que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- 6) Declara que não possui em seu quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente da Prefeitura de Rio Bonito do Iguaçu-PR ou responsável pela licitação, nos termos Art. 9º § 1º da Lei Federal nº 14.133, de 2021;
- 7) Declara que não possui vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente da Prefeitura de Rio Bonito do Iguaçu ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, e que deles não somos cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, nos termos do Art. 14, IV da Lei Federal nº 14.133, de 2021;

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



8) Declara que o responsável pela assinatura do instrumento contratual é o Sr(a) SAMIR REINATO FERRÃO, inscrito no CPF nº 373.726.388-44 e-mail [samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br](mailto:samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br), telefone 14 3722-1420 ocupante do cargo de diretor nesta empresa. **(Se for procurador, encaminhar anexo a procuração);**

9) Declara que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, todas as comunicações, inclusive envio de requisições de compra, nota de empenho, notificações, citações e etc., poderão ser feitas através do e-mail [samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br](mailto:samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br), produzindo para todos os fins, total validade jurídica.

Tupã/SP, 23 de agosto de 2024.

SAMIR REINATO  
FERRAO:37372638844

Assinado de forma digital por  
SAMIR REINATO  
FERRAO:37372638844  
Dados: 2024.09.23 16:25:53 -03'00'

**TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA**

SAMIR REINATO FERRÃO

RG 44.530.652

CPF 373.726.388-44

[www.centronortesinalizacao.com.br](http://www.centronortesinalizacao.com.br)

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PARANÁ**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2024**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2024**

**MENOR PREÇO POR LOTE**

**DECLARAÇÃO CONHECIMENTO**

A empresa **TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA**, CNPJ: 17.592.525/0001-66 Inscrição Estadual: 697.090.431.116, situada Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525 Tupã - SP – CEP 17604-830, (Caixa Postal 105) através de seu representante legal, o Sr. **SAMIR REINATO FERRÃO**, brasileiro, portador do RG nº 44.530.652-X e do CPF nº 373.726.388-44, residente e domiciliado na Rua Carmem Serralvo Peregrino Silva, 188 - Vila Sevilha, na cidade de Tupã – SP, em cumprimento às exigências do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2024**, do município de **RIO BONITO DO IGUAÇU - PARANÁ**, cujo objeto é a 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, **DECLARA**, que tomou conhecimentos de todas as informações técnicas e condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação, em que serão executados os serviços, não necessitando de qualquer informação adicional para a formulação de sua proposta ou mesmo para a execução dos serviços caso seja vencedora do certame.

Tupã/SP, 23 de agosto de 2024.

MIGUEL JORGE  
SCARPELLI  
FILHO:21563324  
873

Assinado de forma  
digital por MIGUEL  
JORGE SCARPELLI  
FILHO:21563324873  
Dados: 2024.09.23  
12:14:49 -03'00'

**MIGUEL JORGE SCARPELLI FILHO**

CREA 5061509118-SP

**SAMIR REINATO  
FERRAO:37372638844**

Assinado de forma digital por  
SAMIR REINATO  
FERRAO:37372638844  
Dados: 2024.09.23 16:25:23 -03'00'

**TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA**

**SAMIR REINATO FERRÃO**

RG 44.530.652

CPF 373.726.388-44

[www.centronortesinalizacao.com.br](http://www.centronortesinalizacao.com.br)

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PARANÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2024

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2024

MENOR PREÇO POR LOTE

**ANEXO 7 - MODELO DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO AS NORMAS DE  
PREVENÇÃO À CORRUPÇÃO**

A empresa **TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA**, CNPJ: 17.592.525/0001-66 Inscrição Estadual: 697.090.431.116, situada Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525 Tupã - SP – CEP 17604-830, (Caixa Postal 105) através de seu representante legal, o Sr. **SAMIR REINATO FERRÃO**, brasileiro, portador do RG nº 44.530.652-X e do CPF nº 373.726.388-44, residente e domiciliado na Rua Carmem Serralvo Peregrino Silva, 188 - Vila Sevilha, na cidade de Tupã – SP,

**DECLARA**, conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992), a Lei Federal nº 12.846/2013, Decreto 11.129/2022 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

Tupã/SP, 23 de agosto de 2024.

**SAMIR REINATO  
FERRAO:37372638844**

Assinado de forma digital por  
SAMIR REINATO  
FERRAO:37372638844  
Dados: 2024.09.23 16:25:38 -03'00'

**TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA**  
SAMIR REINATO FERRÃO  
RG 44.530.652  
CPF 373.726.388-44

[www.centronortesinalizacao.com.br](http://www.centronortesinalizacao.com.br)

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PARANÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2024

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2024

MENOR PREÇO POR LOTE

**ANEXO 8 - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

A empresa **TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA**, CNPJ: 17.592.525/0001-66 Inscrição Estadual: 697.090.431.116, situada Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525 Tupã - SP – CEP 17604-830, (Caixa Postal 105) através de seu representante legal, o Sr. SAMIR REINATO FERRÃO, brasileiro, portador do RG nº 44.530.652-X e do CPF nº 373.726.388-44, residente e domiciliado na Rua Carmem Serralvo Peregrino Silva, 188 - Vila Sevilha, na cidade de Tupã – SP, através de seu representante legal subscrito:

**DECLARA**, no caso de eventual contratação, que o responsável técnico pela obra/serviço, caso venhamos a vencer a referida licitação, é:

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: MIGUEL JORGE SCARPELLI FILHO**

**CPF: 215.633.248-73**

**CREA-SP: 5061509118**

**REGISTRO NACIONAL DO PROFISSIONAL: 2603225308**

Declaramos, outrossim, que o(s) profissional(ais) acima relacionado(s) pertence(m) ao nosso quadro técnico de profissionais.

Tupã/SP, 23 de agosto de 2024.

**MIGUEL JORGE SCARPELLI FILHO**  
Assinado de forma digital por MIGUEL JORGE SCARPELLI  
FILHO:21563324873  
Dados: 2024.09.23 12:14:28 -03'00'

**MIGUEL JORGE SCARPELLI FILHO**  
CREA 5061509118-SP

**SAMIR REINATO FERRAO**  
Assinado de forma digital por SAMIR REINATO FERRAO:37372638844  
Dados: 2024.09.23 16:25:03 -03'00'

**TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA**  
**SAMIR REINATO FERRÃO**  
RG 44.530.652  
CPF 373.726.388-44

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830

**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PARANÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 105/2024

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2024

MENOR PREÇO POR LOTE

**PROPOSTA COMERCIAL**

<b>RAZÃO SOCIAL</b>	TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA		
<b>CNPJ</b>	17.592.525/0001-66	<b>IE nº</b>	697.090.431.116
<b>ENDEREÇO</b>	Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525 CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP		
<b>TELEFONE, FAX, E-MAIL DA EMPRESA - E-MAIL DA LICITANTE PARA O ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO:</b>	(14) 9.9870-0267 / 9.9637-1551 / 3722-1420 <a href="mailto:samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br">samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br</a> <b>SETOR DE LICITAÇÃO:</b> (14) 99164 4706		
<b>NOME DO REPRESENTANTE LEGAL</b>	SAMIR REINATO FERRÃO		
<b>IDENTIDADE DO REPRESENTANTE LEGAL</b>	44.530.652	<b>NACIONALIDADE</b>	Brasileira
		<b>CPF:</b>	373.726.388-44
<b>TELEFONE, FAX, E-MAIL DO REPRESENTANTE LEGAL</b>	Rua Carmem Serralvo Peregrino Silva, 188 Vila Sevilha – Tupã/SP (14) 9.9870-0267 / 9.9637-1551 <a href="mailto:samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br">samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br</a>		
<b>DADOS BANCÁRIOS PARA DEPÓSITO DOS PAGAMENTOS</b>	BANCO ITAÚ - Agencia 0430 - Conta 14297-6		

**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

	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 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 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.	CN SINAL	UN	40,00	R\$ 319,00	R\$ 12.760,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	<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>					
02	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 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 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.</p>	CN SINAL	UN	40,00	R\$ 319,00	R\$ 12.760,00
03	<p>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 com argamassa de cimento e areia no traço em volume 1:3 (cimento, areia);</p>	CN SINAL	UN	40,00	R\$ 319,00	R\$ 12.760,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL

000423

INSCRIÇÃO Nº 001 IGUAÇU-PR

	<p>O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.</p>					
04	<p>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.</p>	CN SINAL	UN	20,00	R\$ 319,00	R\$ 6.380,00
05	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 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 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>	CN SINAL	UN	40,00	R\$ 319,00	R\$ 12.760,00
06	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: CURVA ACENTUADA A ESQUERDA (A-1b), medidas: 60 x 60 cm.</p>	CN SINAL	UN	40,00	R\$ 319,00	R\$ 12.760,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	<p>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 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.</p>					
07	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 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 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>	CN SINAL	UN	50,00	R\$ 335,00	R\$ 16.750,00
08	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO 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</p>	CN SINAL	UN	20,00	R\$ 319,00	R\$ 6.380,00





**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	<p>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.</p>					
09	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 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 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>	CN SINAL	UN	25,00	R\$ 320,00	R\$ 8.000,00
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 ao núcleo termoplástico de baixa densidade. São chapas com 3mm de espessura.</p>	CN SINAL	UN	150,00	R\$ 320,00	R\$ 48.000,00

**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	<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 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>					
11	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 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.</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>	CN SINAL	UN	150,00	R\$ 360,00	R\$ 54.000,00
12	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 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 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</p>	CN SINAL	UN	200,00	R\$ 360,00	R\$ 72.000,00



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana.					
	<p>Poste cilíndrico - material aço galvanizado:</p> <p>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> <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>					
13	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	50,00	R\$ 319,00	R\$ 15.950,00
14	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO - CIDADE, 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 interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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:</p>	CN SINAL	M <sup>2</sup>	50,00	R\$ 900,00	R\$ 45.000,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	<p>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 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 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>					
15	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO 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 interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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:</p> <p>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 antigiro. A fixação das esquadrias de placas e painéis à coluna deverá ser feita através de conjuntos de abraçadeiras parafusadas.</p> <p>Nota:</p>	CN SINAL	M <sup>2</sup>	50,00	R\$ 900,00	R\$ 45.000,00



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) - Tupã/SP

(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	- Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte 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.					
16	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PROIBIDO ESTACIONAR (R-6a), medidas: 60 x 40 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	20,00	R\$ 290,00	R\$ 5.800,00
17	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	30,00	R\$ 319,00	R\$ 9.570,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) - Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	O furo da fundação deverá ter diâmetro de, no mínimo, 20cm e profundidade de no mínimo 60cm.					
18	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA (R-25a), 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	30,00	R\$ 319,00	R\$ 9.570,00
19	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: ROTATÓRIA (R-33), 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	20,00	R\$ 320,00	R\$ 6.400,00
20	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: SENTIDO DE CIRCULAÇÃO (R-24a), medidas: 60 x 60 cm.</p>	CN SINAL	UN	30,00	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III - Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	Aquisição e instalação. Observações a serem seguidas:					
	<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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>					
21	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: SENTIDO PROIBIDO (R-3), 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	30,00	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00
22	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Descrição: VIRE 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</p>	CN SINAL	UN	30,00	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	<p>polietileno em seu interior. Essa composição garante um material leve, porém forte e resistente. Essas qualidades se devem ao núcleo termoplástico de baixa densidade.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>					
	<p>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: VIRE À ESQUERDA (R-25a), 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.</p> <p>São chapas com 3mm de espessura.</p> <p>Película Refletiva Grau Engenharia:</p> <p>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 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> <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>	CN SINAL	UN	30,00	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00
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.</p> <p>Especificações técnicas:</p> <p>Coluna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura total: 5,0 m do solo + 1,0m engastada no solo;</li> <li>- Diâmetro: Ø topo 181 mm - Ø base 236 mm;</li> <li>- Formato: Desenvolvimento cônico constante de 1,1%.</li> </ul>	CN SINAL	UN	10,00	R\$ 12.500,00	R\$ 125.000,00

www.centronortesinalizacao.com.br

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830

**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

CNPJ - Nº. 17.592.525/0001-66

IE - Nº. 697.090.431.116

IM - Nº. 01928740

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, km 525

CEP: 17604-830 (Caixa Postal 105) – Tupã/SP

**(14) 99870-0267 / 99637-1551 / 3722-1420**

samir.ferrao@cnsinalizacao.com.br



	Braço - Projeção: 5,00 m;					
	- Diâmetro: Ø 181 mm na base inferior junto Fange de Ø 76 mm de início da parte horizontal.					
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	UN	1.500,00	R\$ 100,00	R\$ 150.000,00

**VALOR TOTAL: R\$ 726.000,00 (setecentos e vinte e seis mil reais)**

Nos preços acima estão incluídos todos os insumos que o compõem, inclusive as despesas com impostos, taxas, frete, seguros, carga e descarga e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços desta Licitação;

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

**DECLARAMOS** que estamos cientes e aceitamos todas as exigências, normas e prazos estabelecidos neste edital e nos seus Anexos, e que os produtos ofertados atendem às especificações contidas no Termo de Referência.

**DECLARO**, que minha proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, conforme art. 63, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21.

Tupã/SP, 24 de setembro de 2024.

**SAMIR REINATO****FERRAO:37372638****844**Assinado de forma digital por  
SAMIR REINATO

FERRAO:37372638844

Dados: 2024.09.24 09:39:26  
-03'00'**TINPAVI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA**

SAMIR REINATO FERRÃO

RG Nº 44.530.652

CPF Nº 373.726.388-44

[www.centronortesinalizacao.com.br](http://www.centronortesinalizacao.com.br)

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros - SP Km 523

Distrito Industrial III – Tupã (SP) - CEP: 17604-830



MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

ATA DE ADJUDICAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2024  
Processo Administrativo Nº 105/2024  
Tipo: AQUISIÇÃO  
PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA  
Data de Publicação: 07/09/2024 16:19:11

LOTE 1 - ADJUDICADO - 17/10/2024 12:49:38  
Lote 001

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: UNIDADE	Marca: CN SINAL	Modelo: CONFORME O EDITAL
---------	------------------	-----------------	---------------------------

Descrição: 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 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.

Quantidade: 40

Valor Unit.: 319,00

Valor Total: 12.760,00



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

**Item: 2** Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL  
Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO

Modelo: CONFORME O EDITAL

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 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.

Quantidade: 40

**Valor Unit.: 319,00**

**Valor Total: 12.760,00**

**Item: 3** Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL  
Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO

Modelo: CONFORME O EDITAL

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 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.

Quantidade: 40

**Valor Unit.: 319,00**

**Valor Total: 12.760,00**



MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Item: 4                      Unidade: UNIDADE                      Marca: CN SINAL                      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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.

Quantidade: 20                      **Valor Unit.: 319,00**                      **Valor Total: 6.380,00**

Item: 5                      Unidade: UNIDADE                      Marca: CN SINAL                      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 40                      **Valor Unit.: 319,00**                      **Valor Total: 12.760,00**



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

Item: 6                      Unidade: UNIDADE                      Marca: CN SINAL                      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 40

**Valor Unit.: 319,00**

**Valor Total: 12.760,00**

Item: 7                      Unidade: UNIDADE                      Marca: CN SINAL                      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 50

**Valor Unit.: 335,00**

**Valor Total: 16.750,00**



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

**Item:** 8      **Unidade:** UNIDADE      **Marca:** CN SINAL      **Modelo:** CONFORME O EDITAL  
**Descrição:** 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 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.

Quantidade: 20      **Valor Unit.:** 319,00      **Valor Total:** 6.380,00

**Item:** 9      **Unidade:** UNIDADE      **Marca:** CN SINAL      **Modelo:** CONFORME O EDITAL  
**Descrição:** 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 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.

Quantidade: 25      **Valor Unit.:** 320,00      **Valor Total:** 8.000,00



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

Item: 10      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 150

**Valor Unit.: 320,00**

**Valor Total: 48.000,00**

Item: 11      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 150

**Valor Unit.: 360,00**

**Valor Total: 54.000,00**



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

**Item:** 12      **Unidade:** UNIDADE      **Marca:** CN SINAL      **Modelo:** CONFORME O EDITAL  
**Descrição:** 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 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.

Quantidade: 200

**Valor Unit.:** 360,00

**Valor Total:** 72.000,00

**Item:** 13      **Unidade:** UNIDADE      **Marca:** CN SINAL      **Modelo:** CONFORME O EDITAL  
**Descrição:** 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, 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.

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.

Quantidade: 50

**Valor Unit.:** 319,00

**Valor Total:** 15.950,00

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

Item: 14 Unidade: METRO QUADRADO Marca: CN SINAL  
Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO

Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO - CIDADE, 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 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 confeccionada em Aço SAE1010/20, galvanizado a fogo, com tolerâncias gerais de 2% em conformação octogonal em peça única.

O diâmetro deverá ser de 100 mm e acrescida de aletas anti-giro. 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.

Fundação:

- 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.
- O Responsável técnico pela instalação deverá estabelecer a melhor forma de fundação, pela qual ficará responsável.

Nota:

- Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte integrante desta solicitação;
- Cada modelo de suporte e suas fundações deverão ser avaliados, calculados, executados e implantados com responsabilidade técnica da fornecedora.

Quantidade: 50

Valor Unit.: 900,00

Valor Total: 45.000,00



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

**Item:** 15      **Unidade:** METRO QUADRADO      **Marca:** CN SINAL      **Modelo:** CONFORME O EDITAL  
**Descrição:** 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 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 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 antigiro. A fixação das esquadrias de placas e painéis à coluna deverá ser feita através de conjuntos de abraçadeiras parafusadas.

**Nota:**

- Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte 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.

**Quantidade:** 50      **Valor Unit.:** 900,00      **Valor Total:** 45.000,00

**Item:** 16      **Unidade:** UNIDADE      **Marca:** CN SINAL      **Modelo:** CONFORME O EDITAL  
**Descrição:** 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 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.

**Quantidade:** 20      **Valor Unit.:** 290,00      **Valor Total:** 5.800,00



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

Item: 17      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO

Descrição: PROIBIDO VIRAR 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 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.

Quantidade: 30      Valor Unit.: 319,00      Valor Total: 9.570,00

Item: 18      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 30      Valor Unit.: 319,00      Valor Total: 9.570,00



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

**Item:** 19      **Unidade:** UNIDADE      **Marca:** CN SINAL      **Modelo:** CONFORME O EDITAL  
**Descrição:** PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO  
**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 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.

Quantidade: 20      **Valor Unit.:** 320,00

**Valor Total:** 6.400,00

**Item:** 20      **Unidade:** UNIDADE      **Marca:** CN SINAL      **Modelo:** CONFORME O EDITAL  
**Descrição:** 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 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.

Quantidade: 30      **Valor Unit.:** 320,00

**Valor Total:** 9.600,00



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

Item: 21      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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 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.

Quantidade: 30

Valor Unit.: 320,00

Valor Total: 9.600,00

Item: 22      Unidade: UNIDADE      Marca: CN SINAL      Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 30

Valor Unit.: 320,00

Valor Total: 9.600,00



MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Item: 23 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO

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 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.

Quantidade: 30 Valor Unit.: 320,00 Valor Total: 9.600,00

Item: 24 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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.

Quantidade: 10 Valor Unit.: 12.500,00 Valor Total: 125.000,00

Item: 25 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL  
Descrição: 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.

Quantidade: 1.500 Valor Unit.: 100,00 Valor Total: 150.000,00

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA	812	17.592.525/0001-66	726.350,00	726.000,00		Não
2 INDUSTRIA E COMERCIOI DE PLACAS	956	80.577.232/0001-46	726.350,00	726.350,00	0,05	Sim
3 META COMERCIO DE FERRAGENS E	768	27.518.373/0001-05	53.900.000,00	53.900.000,00	7320,67	Sim

DESCCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS



MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	---------------	----------------	--------------	---------	----

*Maiara Fernanda da Silva*

PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA

EQUIPE DE APOIO RANGEL HENRIQUE KADES

EQUIPE DE APOIO ANDREIA DE FATIMA DEMENECH



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

VENCEDORES DO PROCESSO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2024

Processo Administrativo Nº 105/2024

Tipo: AQUISIÇÃO

PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA

Data de Publicação: 07/09/2024 16:19:11

TOTAL DO PROCESSO: 726.000,00

**TINPAVI COMERCIO DE TINTAS LTDA** 17.592.525/0001-66 726.000,00

**LOTE 1** Quant.: 1 Num: 812 Lance: 726.000,00 **Total: 726.000,00**

Item: 1 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 40 Val. Ref.: 320,00 **Valor Unit.: 319,00** Total Item: 12.760,00

Item: 2 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 40 Val. Ref.: 320,00 **Valor Unit.: 319,00** Total Item: 12.760,00

Item: 3 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

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

Descrição: 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 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.

Quantidade: 40 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 319,00 Total Item: 12.760,00

Item: 4 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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.

Quantidade: 20 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 319,00 Total Item: 6.380,00

Item: 5 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 40 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 319,00 Total Item: 12.760,00

Item: 6 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

*Handwritten signature*

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

Descrição: 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 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.

Quantidade: 40 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 319,00 Total Item: 12.760,00

Item: 7 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 50 Val. Ref.: 335,00 Valor Unit.: 335,00 Total Item: 16.750,00

Item: 8 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 20 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 319,00 Total Item: 6.380,00

Item: 9 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

*mae*

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

Descrição: 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 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.

Quantidade: 25 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 320,00 Total Item: 8.000,00

Item: 10 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 150 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 320,00 Total Item: 48.000,00

Item: 11 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 150 Val. Ref.: 360,00 Valor Unit.: 360,00 Total Item: 54.000,00

Item: 12 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

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

Descrição: 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 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.

Quantidade: 200 Val. Ref.: 360,00 Valor Unit.: 360,00 Total Item: 72.000,00

Item: 13 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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, 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.

Quantidade: 50 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 319,00 Total Item: 15.950,00

Item: 14 Unidade: METRO QUADRADO Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO - CIDADE, 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 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 confeccionada em Aço SAE1010/20, galvanizado a fogo, com tolerâncias gerais de 2% em conformação octogonal em peça única. 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 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. Fundação: - 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. - O Responsável técnico pela instalação deverá estabelecer a melhor forma de fundação, pela qual ficará responsável. Nota: - Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte integrante desta solicitação; - Cada modelo de suporte e suas fundações deverão ser avaliados, calculados, executados e implantados com responsabilidade técnica da fornecedora.

Quantidade: 50 Val. Ref.: 900,00 Valor Unit.: 900,00 Total Item: 45.000,00

Item: 15 Unidade: METRO QUADRADO Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

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

Descrição: 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 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 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 antigiro. A fixação das esquadrias de placas e painéis à coluna deverá ser feita através de conjuntos de abraçadeiras parafusadas. Nota: - Representação esquemática de suporte, encontra-se no ETP e Termo de Referência, parte 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.

Quantidade: 50 Val. Ref.: 900,00 Valor Unit.: 900,00 Total Item: 45.000,00

Item: 16 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 20 Val. Ref.: 290,00 Valor Unit.: 290,00 Total Item: 5.800,00

Item: 17 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO Descrição: PROIBIDO VIRAR 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 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.

Quantidade: 30 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 319,00 Total Item: 9.570,00

Item: 18 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

*mau*

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

Descrição: 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 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.

Quantidade: 30 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 319,00 Total Item: 9.570,00

Item: 19 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO 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 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.

Quantidade: 20 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 320,00 Total Item: 6.400,00

Item: 20 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 30 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 320,00 Total Item: 9.600,00

Item: 21 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

*Ma*



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

Descrição: 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 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.

Quantidade: 30 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 320,00 Total Item: 9.600,00

Item: 22 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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 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.

Quantidade: 30 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 320,00 Total Item: 9.600,00

Item: 23 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO 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 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.

Quantidade: 30 Val. Ref.: 320,00 Valor Unit.: 320,00 Total Item: 9.600,00

Item: 24 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

Descrição: 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.

Quantidade: 10 Val. Ref.: 12.500,00 Valor Unit.: 12.500,00 Total Item: 125.000,00

Item: 25 Unidade: UNIDADE Marca: CN SINAL Modelo: CONFORME O EDITAL

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Descrição: 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.

Quantidade: 1.500 Val. Ref.: 100,00 Valor Unit.: 100,00 Total Item: 150.000,00

*Maiara Fernanda da Silva*

PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA

EQUIPE DE APOIO RANGEL HENRIQUE KADES

EQUIPE DE APOIO ANDREIA DE FATIMA DEMENECH



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



MEMORANDO INTERNO

LICITAÇÃO MODALIDADE 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.

**Lei n. 14.133/2021, art. 71**

*Art. 71. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:*

*I – determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;*

*II – revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;*

*III – proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;*

*IV – adjudicar o objeto e homologar a licitação.*

Encaminhe-se à Autoridade Superior, Sr. Prefeito Municipal para manifestação quanto ao que determina o Artigo 71 da Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021

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

*Maiara Fernanda da Silva*  
MAIARA FERNANDA DA SILVA  
Pregoeira