



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

Memorando nº 714/2023

**De: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos**

**Para: Secretaria Municipal de Administração – Departamento de Licitações e Contratos**

**Assunto: Republicação de edital do pregão eletrônico 006/2023**

Solicito a republicação do edital de pregão eletrônico 006/2023, conforme memorando 321/2023 da Secretaria Municipal de Planejamento e nova cotação realizada pelo Departamento de Compras, da Secretaria Municipal de Administração, com novos valores referencias em ANEXO.

Taquari, 18 de setembro de 2023

MARCELO BERNSTEIN LOPES

Coordenadoria Administrativa

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos



## Termo de Referência

### 1-Objeto:

Registro de Preço, pelo menor preço por item, no prazo de 12 (doze) meses, para eventual e futura aquisição de **PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E DISPOSITIVOS AUXILIARES**, para serem usados nas diversas Secretarias e departamentos do Município de Taquari- RS, conforme termos e condições constantes no presente Termo de Referência.

### 2-Justificativa

A presente contratação visa possibilitar a aquisição, através de Sistema de Registro de Preços de placas de sinalização de trânsito e dispositivos auxiliares, de modo a que a Prefeitura de Taquari-RS, possa atuar nas diversas intervenções no Município, em seu Departamento de Trânsito, afim de manter uma cidade mais bonita e sinalizada, prevenindo acidentes, visando o perfeito funcionamento dos serviços executados pela Administração, bem como manter melhor informado a população sobre as informações de trânsito, Conforme anexo I.

“A sinalização de trânsito é um conjunto de sinais e dispositivos colocados ao longo das vias públicas com o objetivo de orientar e regular o trânsito, garantindo a segurança de todos os usuários das vias. Essa sinalização é definida pelo Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e é dividida em três categorias: vertical, horizontal e dispositivos de segurança.

As placas de sinalização vertical são as mais comuns e visíveis para os condutores e pedestres. Elas são compostas por um conjunto de símbolos e cores que indicam ao usuário da via o que fazer, como se comportar e quais os riscos presentes no local. As principais classificações são: Sinalização de Regulamentação, Sinalização de Advertência, Sinalização de Indicação e Sinalização de Educação.

Além disso, a partir de 2012 a elaboração do Plano de Mobilidade Urbana passou a ser obrigatória, tornando-se o principal instrumento de execução do planejamento da mobilidade urbana. A Lei nº 12.587/12 fomentou uma alteração significativa nos padrões e conceitos referentes ao deslocamento de pessoas e cargas nas cidades. A regulamentação da Política Nacional de Mobilidade Urbana, em 2012, também instituiu relevantes conceitos e dispositivos para favorecer o planejamento dos deslocamentos nas cidades. Alguns dos conteúdos mínimos obrigatórios são interdependentes de uma sinalização de trânsito adequada para garantir uma boa mobilidade.

O dimensionamento de quantitativos foi realizado com base nos levantamentos do Plano de Mobilidade Urbana que se encontra em andamento, com previsão de conclusão no mês de agosto de 2023. O relatório 5 deste documento detalha a sinalização adequada para pelo menos 10 pontos críticos do Município e apresenta projeto de sinalização de segurança viária para toda a área urbana (exclusive os críticos). Há de se considerar também que existe a necessidade de revitalização constante da sinalização através da substituição de placas por razões diversas. Portanto, não é possível quantificar com exatidão as placas a serem substituídas e/ou incluídas na sinalização vertical do Município de Taquari, mas sim uma estimativa da possível necessidade ao longo da vigência da ata.

Projetos específicos das placas devem ser consultados o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do CONTRAN. Demais esclarecimentos (dimensões, tipo de película, tubo sem solda, trava, tampa, etc.) constam na especificação dos materiais.

Justifica-se o registro de preço, uma vez que ficam registrados quantidades e preços para o atendimento da demanda que possam a vir ser solicitadas pelas secretarias da administração Pública.

### **3 - DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

**3.1.** Os serviços deverão ser realizados com autorização de cada Secretaria Municipal de Taquari. Através do telefone: (51) 3653-6200; 3653-6262; e ou 3653-6258 ou por e-mail [dep.compras@taquari.rs.gov.br](mailto:dep.compras@taquari.rs.gov.br) e/ou [obras@taquari.rs.gov.br](mailto:obras@taquari.rs.gov.br).

**3.2.** A nota fiscal/fatura deverá, obrigatoriamente, ser entregue na Secretaria da Fazenda do Município e deverá conter em local de fácil visualização o número do empenho, do contrato e do processo de origem.

### **4. OBRIGAÇÃO DA CONTRATANTE**

**4.1** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

**4.2** Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registros próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos á autoridade competente para as providencias cabíveis;

**4.3** Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;

**4.4** Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, no prazo e condições estabelecidas do Edital e seus anexos;

**4.5** Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Ficas/Fatura fornecida pela contratada, no que couber.

## **5 - DA FISCALIZAÇÃO:**

**5.1** A gestão do contrato ficará sob a responsabilidade da Secretaria Municipal do Planejamento, que em conformidade com o art. 67, da Lei 8.666/93, designa a servidora Cleonice Teresinha de Almeida, como responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do contrato originário do presente certame.

**5.2** Caberá ao fiscalizador do contrato, proceder às anotações das ocorrências relacionadas com a execução do objeto, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou impropriedades observadas.

**5.3** A fiscalização é exercida no interesse do Município, não exclui ou reduz a responsabilidade da CONTRATADA por qualquer irregularidade, inclusive perante terceiros e, na sua ocorrência, não implica co-responsabilidade do Município de Taquari ou de seus agentes e prepostos.

**5.4** Quaisquer exigências da fiscalização, inerentes ao objeto contratado, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem quaisquer ônus adicionais para o Município de Taquari.

**5.5** O Município de Taquari se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, o produto entregue em desacordo com as especificações e condições estabelecidas no Edital e no respectivo contrato.

## **6- DO PAGAMENTO E DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO:**

**6.1** O pagamento será efetuado em até 30 dias, após a entrega do objeto, mediante aprovação e liberação pelo fiscal-anuente do contrato, por intermédio da Tesouraria do Município e mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura.

**6.2.** A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do empenho, do contrato e do processo de origem, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

**7 - DA FORMA DE JULGAMENTO:**

**7.1** a licitante que ofertar o MENOR PREÇO POR ITEM será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame.

**8 - DAS CONDIÇÕES, DOS PRAZOS E DO LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO:**

**8.1** O fornecimento dos produtos, cujos preços serão registrados pelo presente procedimento, deverá ser realizado mediante apresentação da Nota de Empenho/Nota de Empenho Parcial expedida pelo Município de Taquari.

**8.2** As notas de empenho serão emitidas conforme a necessidade das Secretarias e as entregas realizadas conforme indicação destas.

**8.3** Os produtos deverão ser entregues, nas quantidades solicitadas, em regra, no Centro Administrativo Celso Luis Martins, situado na rua Osvaldo Aranha, numero 1790, bairro centro, Taquari/RS, telefones (51) 3653-6258, no prazo de até 10 (dez) dias, contados a partir da emissão da Ordem de Fornecimento à(s) Detentora(s) da(s) Ata(s).

**8.5** A Detentora da Ata fica responsável pela carga, transporte e entrega do material, com observância às normas técnicas e à legislação pertinente, sem qualquer ônus para o Município.

**9 - DO PRAZO DE VIGÊNCIA:**

**9.1** O presente registro de preços terá validade de 12 (doze) meses a contar da data da assinatura do respectivo contrato.



## 10 – DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:

**10.1** O objeto da Ata de Registro de Preços deverá ter garantia quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a CONTRATADA responsável por todos os encargos decorrentes disso.

**10.2** Nos termos do art. 3º combinado com o art. 39, VIII, da Lei no 8.078, de 11 de setembro de 1.990 – Código de Defesa do Consumidor, é vedado o fornecimento de qualquer produto ou serviço em desacordo com as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes ou, se as normas especificadas não existirem, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normatização e Qualidade Industrial (CONMETRO).

**10.3** Conforme relatório da empresa Via 11 Consultoria, Estudos e Projetos de Mobilidade Urbana LTDA, os requisitos mínimos para os itens licitados a seguir:

### Item 01 – Poste tubo em aço galvanizado - Requisitos:

- Tubo com 3,5 metros, 2” de diâmetro e espessura 1,35mm.
- Não pode ser soldado.
- Trava antigiro soldada em 2 lados com 0,05x0,10m.
- Tampa de aço soldada.

### Item 2 (parada obrigatória - PARE) – Requisitos:

- Octogonal com lado 0,25m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios: barra chata 1 ¼”x1/8”, abraçadeira 2”, parafusos 5/16”x7/8” e 1 ½”; porcas e arruelas 5/16”.
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.

### Item 03 (dê a Preferência) – Requisitos:

- Triangular com lado 0,90m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios: barra chata 1 ¼”x1/8”, abraçadeira 2”, parafusos 5/16”x7/8” e 1 ½”; porcas e arruelas 5/16”.
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.



**Itens 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 (placas de regulamentação) – Requisitos:**

- Circular com diâmetro 0,50m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.

**Item 26 (Placa de sinalização de regulamentação com informações complementares, código e texto a ser informado pelo Município) – Requisitos:**

- Retangular com dimensões 0,60x1,00m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.

**Item 27, 28 e 29 (placas de indicação) – Requisitos:**

- Retangular com dimensões 0,40x0,60m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.

**Item 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 e 47 (placas de advertência) - Requisitos:**

- Quadrada com lado 0,45m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.

**Item 48 (ATENÇÃO Cruzamento Perigoso) - Requisitos:**

- Quadrada com dimensões 0,80x0,80m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.

**Item 49 (Placa de inscrição de sentido obrigatório) - Requisitos:**

- Quadrada com dimensões 0,80x0,80m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.

**Item 50 (nomenclatura de logradouros) – Requisitos:**

- Retangular com dimensões 0,50x0,25m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios: barra chata 1"x1/8", abraçadeira 2 ½", parafusos 1/4"x1, porcas e arruelas 1/4".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).



**Item 51 (suporte duplo para nomenclatura de logradouros) – Requisitos:**

- Tubo com 3,5 m, 2 1/2” de diâmetro e espessura de 2,65mm;
- Não pode ser soldado.
- Trava anti-giro soldada em 2 lados com 0,05x0,10m.
- Tampa de aço soldada.

**11 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

**11.1** Entregar os produtos com especificações e qualidade em concordância com este Termo de Referência garantindo o cumprimento das cláusulas contratuais e prazo de entrega.

**11.2** Entregar as placas empacotadas com material isolante para evitar avarias no transporte, sob pena de devolução do produto.

**11.3** Substituir, às suas expensas, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os produtos entregues que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

**11.4** Os produtos deverão apresentar garantia a vícios ocultos, devendo obrigatoriamente a CONTRATADA substituí-lo as suas expensas.

**11.5** Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

**11.6** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

**11.7** Os preços ofertados pela licitante devem considerar todos os custos operacionais, seguros, taxas, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais

Taquari, 09 outubro de 2023.

Cleonice Teresinha de Almeida

Fiscal Anuente

André Luís Barcellos Brito

Prefeito Municipal



**Memorando 321/2023**

Taquari, 13 de julho de 2023.

De: Secretaria de Planejamento

Para: Secretaria Municipal de Obras e Serviços

## **ALTERAR TERMO DE REFERÊNCIA. SOLICITAR NOVAS COTAÇÕES COM BASE NAS ESPECIFICAÇÕES ATUALIZADAS. REPUBLICAR EDITAL.**

Por solicitação, encaminho resposta a Secretária de Obras parecer técnico com relação aos pedidos de esclarecimento a respeito do Pregão Eletrônico N. 006/2023.

Inicialmente é fundamental mencionar que o Município de Taquari desenvolve concomitantemente a este processo licitatório o Plano de Mobilidade Urbana, que dispõe de diversas informações que dão estrutura para algumas alterações necessárias no referido edital. Portanto, já de início se esclarece que a indicação é pela alteração e republicação.

Este documento contém uma análise do Termo de Referência com informações complementares a serem adicionadas, além de especificações técnicas e quantitativos.

No que se refere aos pedidos de esclarecimento, ressalta-se que a partir da inclusão de algumas especificações técnicas neste documento, quase todos foram elucidados. Não cabe explicar o tipo de chumbamento da placa porque o edital trata apenas do fornecimento dos materiais. Projetos específicos das placas devem ser consultados o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do CONTRAN. Demais esclarecimentos (dimensões, tipo de película, tubo sem solda, trava, tampa, etc.) constam na especificação dos materiais.

O dimensionamento de quantitativos foi realizado com base nos levantamentos do Plano de Mobilidade Urbana que se encontra em andamento, com previsão de conclusão no mês de agosto de 2023. O relatório 5 deste documento detalha a sinalização adequada para pelo menos 10 pontos críticos do Município e apresenta projeto de sinalização de segurança viária para toda a área urbana (exclusive os críticos). Há de se considerar também que existe a necessidade de revitalização constante da sinalização através da substituição de placas por razões diversas. Portanto, não é possível quantificar com exatidão as placas a serem substituídas e/ou incluídas na sinalização vertical do Município de Taquari, mas sim uma estimativa da possível necessidade ao longo da vigência da ata.





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
1912

## DO TERMO DE REFERÊNCIA:

1. Em objeto deve ser retificado **PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E DISPOSITIVOS AUXILIARES**
2. Na justificativa sugere-se a inclusão de um parágrafo explicativo da sinalização vertical e sua importância para a garantia da segurança viária, tanto de veículos como de pedestres.

*“A sinalização de trânsito é um conjunto de sinais e dispositivos colocados ao longo das vias públicas com o objetivo de orientar e regular o trânsito, garantindo a segurança de todos os usuários das vias. Essa sinalização é definida pelo Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e é dividida em três categorias: vertical, horizontal e dispositivos de segurança.*

*As placas de sinalização vertical são as mais comuns e visíveis para os condutores e pedestres. Elas são compostas por um conjunto de símbolos e cores que indicam ao usuário da via o que fazer, como se comportar e quais os riscos presentes no local. As principais classificações são: Sinalização de Regulamentação, Sinalização de Advertência, Sinalização de Indicação e Sinalização de Educação.*

*Além disso, a partir de 2012 a elaboração do Plano de Mobilidade Urbana passou a ser obrigatória, tornando-se o principal instrumento de execução do planejamento da mobilidade urbana. A Lei nº 12.587/12 fomentou uma alteração significativa nos padrões e conceitos referentes ao deslocamento de pessoas e cargas nas cidades. A regulamentação da Política Nacional de Mobilidade Urbana, em 2012, também instituiu relevantes conceitos e dispositivos para favorecer o planejamento dos deslocamentos nas cidades. Alguns dos conteúdos mínimos obrigatórios são interdependentes de uma sinalização de trânsito adequada para garantir uma boa mobilidade.*

*O dimensionamento de quantitativos foi realizado com base nos levantamentos do Plano de Mobilidade Urbana que se encontra em andamento, com previsão de conclusão no mês de agosto de 2023. O relatório 5 deste documento detalha a sinalização adequada para pelo menos 10 pontos críticos do Município e apresenta projeto de sinalização de segurança viária para toda a área urbana (exclusive os críticos). Há de se considerar também que existe a necessidade de revitalização constante da sinalização através da substituição de placas por razões diversas. Portanto, não é possível*



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1.300  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



*quantificar com exatidão as placas a serem substituídas e/ou incluídas na sinalização vertical do Município de Taquari, mas sim uma estimativa da possível necessidade ao longo da vigência da ata.*

*Projetos específicos das placas devem ser consultados o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do CONTRAN. Demais esclarecimentos (dimensões, tipo de película, tubo sem solda, trava, tampa, etc.) constam na especificação dos materiais.*

Ainda na Justificativa, **remover o objeto “tubos de concreto”** que devem estar no Termo por engano.

### 3. Inserir em OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA, minimamente:

Entregar os produtos com especificações e qualidade em concordância com este Termo de Referência garantindo o cumprimento das cláusulas contratuais e prazo de entrega.

Entregar as placas empacotadas com material isolante para evitar avarias no transporte, sob pena de devolução do produto.

Substituir, às suas expensas, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os produtos entregues que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

Os produtos deverão apresentar garantia a vícios ocultos, devendo obrigatoriamente a CONTRATADA substituí-lo as suas expensas.

Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

Os preços ofertados pela licitante devem considerar todos os custos operacionais, seguros, taxas, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento.

### 4. Verificar em DA FORMA DE JULGAMENTO:

No primeiro parágrafo do Termo, menciona-se registro de preço, pelo menor preço por lote. Já neste item, trata-se de menor preço por item. Sugere-se menor preço por lote, do ponto de vista logístico, de uniformização dos produtos e pela quantidade de itens.



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1.290  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



5. Substituir item ~~DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA~~ por **DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:**

Excluir as especificações do Termo de referência e incluir, conforme relatório da empresa Via 11 Consultoria, Estudos e Projetos de Mobilidade Urbana LTDA, os requisitos mínimos para os itens licitados a seguir:

**Item 01 – Poste tubo em aço galvanizado - Requisitos:**

- Tubo com 3,5 metros, 2" de diâmetro e espessura 1,35mm.
- Não pode ser soldado.
- Trava antigiro soldada em 2 lados com 0,05x0,10m.
- Tampa de aço soldada.

**Item 2 (parada obrigatória - PARE) – Requisitos:**

- Octogonal com lado 0,25m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios: barra chata 1 1/4"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 1/2"; porcas e arruelas 5/16".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.

**Item 03 (dê a Preferência) – Requisitos:**

- Triangular com lado 0,90m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios: barra chata 1 1/4"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 1/2"; porcas e arruelas 5/16".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.

**Itens 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 (placas de regulamentação) – Requisitos:**

- Circular com diâmetro 0,50m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios inclusos: barra chata 1 1/4"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 1/2"; porcas e arruelas 5/16".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



## Item 26 (Placa de sinalização de regulamentação com informações complementares, código e texto a ser informado pelo Município) – Requisitos:

- Retangular com dimensões 0,60x1,00m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.

## Item 27, 28 e 29 (placas de indicação) – Requisitos:

- Retangular com dimensões 0,40x0,60m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.

## Item 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 e 47 (placas de advertência) - Requisitos:

- Quadrada com lado 0,45m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.

## Item 48 (ATENÇÃO Cruzamento Perigoso) - Requisitos:

- Quadrada com dimensões 0,80x0,80m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.

## Item 49 (Placa de inscrição de sentido obrigatório) - Requisitos:

- Quadrada com dimensões 0,80x0,80m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).
- Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.

## Item 50 (nomenclatura de logradouros) – Requisitos:

- Retangular com dimensões 0,50x0,25m.
- Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm).
- Acessórios: barra chata 1"x1/8", abraçadeira 2 ½", parafusos 1/4"x1, porcas e arruelas 1/4".
- Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).

## Item 51 (suporte duplo para nomenclatura de logradouros) – Requisitos:

- Tubo com 3,5 m, 2 1/2" de diâmetro e espessura de 2,65mm;
- Não pode ser soldado.
- Trava antigiro soldada em 2 lados com 0,05x0,10m.
- Tampa de aço soldada.

ITEM	IMAGEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V.UNIT ref (R\$)	V.TOTAL (R\$)
01		<b>Poste tubo em aço galvanizado.</b> Tubo com 3,5 metros, 2" de diâmetro e espessura 1,35mm. Não pode ser soldado. Trava antigiro soldada em 2 lados com 0,05x0,10m. Tampa de aço soldada.	Unid	3000		
02		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-1 (Parada obrigatória).</b> Octogonal com lado 0,25m. Chapa de aço galvanizado	Unid	600		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br



ml

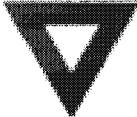



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
1994

		#18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.				
03		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-2 (Dê a preferência).</b> Triangular com lado 0,90m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	100		
04		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-3 (Sentido proibido).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br





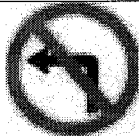




# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
Tudo em Taquari

05		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-4a (Proibido virar à esquerda).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	100		
06		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-4b (Proibido virar à direita).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
07		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-5a (Proibido retornar à esquerda).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I	Unid	50		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br





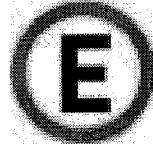
Preferência que faz mais  
você prospera. Impulsa. SEBRAE



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



		(com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.				
08		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-5b (Proibido retornar à direita).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
09		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-6a (Proibido estacionar).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	200		
10		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-6b (Estacionamento regulamentado).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18	Unid	200		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br





Prezados que nos marcam  
pela presença singular.



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



		(1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.				
11		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-6c (Proibido parar e estacionar).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	200		
12		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-9 (Proibido trânsito de caminhões).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome	Unid	50		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br



Proteção que faz mais  
preço por quem trabalha.






# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA

		do fabricante e data de produção.				
13		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-15 (Altura máxima permitida).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	20		
14		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-19 (Velocidade máxima permitida).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	300		
15		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-20 (Proibido acionar buzina ou sinal sonoro).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1	Unid	20		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br



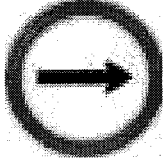
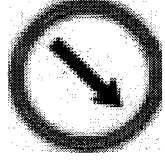
Problema que faz mal  
pelo governo municipal.



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



		½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.				
16		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-24a (Sentido de circulação da via/pista).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
17		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-24b (Passagem obrigatória).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		



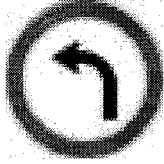
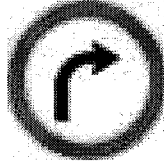
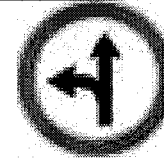


# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA

18		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-25a (Vire à esquerda).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
19		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-25b (Vire à direita).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
20		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-25c (Siga em frente ou à esquerda).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com	Unid	50		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br



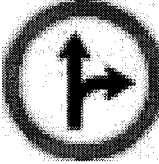
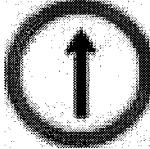
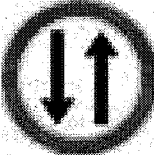


# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA

		atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.				
21		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-25d (Siga em frente ou à direita).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
22		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-26 (Siga em frente).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	100		
23		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-28 (Duplo sentido de circulação).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios	Unid	50		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br



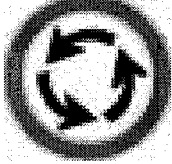
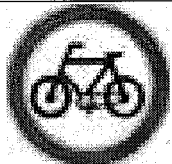


# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
Desde 1890

		inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.				
24		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-33 (Sentido de circulação na rotatória).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	100		
25		<b>Placa de sinalização de regulamentação R-34 (Circulação exclusiva de bicicletas).</b> Circular com diâmetro 0,50m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome	Unid	50		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br







# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
1964

		do fabricante e data de produção.				
26	 (exemplos)	<b>Placa de sinalização de regulamentação e/ou advertência com informações complementares, código e texto a ser informado pelo Município</b> Retangular com 0,60m x 1,00m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	500		
27		<b>Placa de sinalização indicativa (reservado para deficiente físico).</b> Retangular com dimensões 0,40x0,60m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
28		<b>Placa de sinalização indicativa (reservado para idoso).</b> Retangular com dimensões 0,40x0,60m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1	Unid	50		




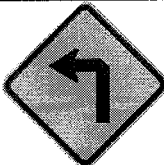


# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
Telefone Regional: 51 - 3653.6200

		<p>¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.</p>				
29		<p><b>Placa de sinalização indicativa (TÁXI).</b> Retangular com dimensões 0,40x0,60m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.</p>	Unid	50		
30		<p><b>Placa de sinalização de advertência A-1a (Curva acentuada à esquerda).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.</p>	Unid	50		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br



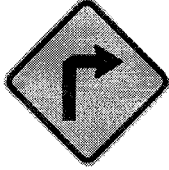
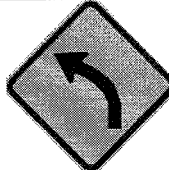
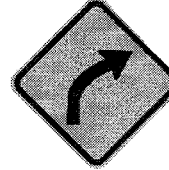


# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
Fundado em 1900

31		<b>Placa de sinalização de advertência A-1b (Curva acentuada à direita).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
32		<b>Placa de sinalização de advertência A-2a (Curva à esquerda).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
33		<b>Placa de sinalização de advertência A-2b (Curva à direita).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em	Unid	50		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br



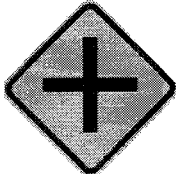
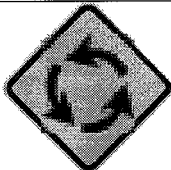
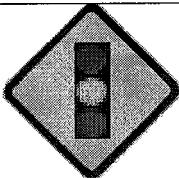


# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
2004

		epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.				
34		<b>Placa de sinalização de advertência A-6 (Cruzamento de vias).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
35		<b>Placa de sinalização de advertência A-12 (Interseção em círculo).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
36		<b>Placa de sinalização de advertência A-14 (Semáforo à frente).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16".	Unid	10		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br



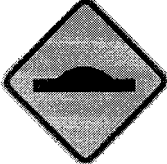
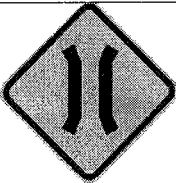



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
Sua de sempre

		Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.				
37		<b>Placa de sinalização de advertência A-18 (Saliência ou lombada).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	200		
38		<b>Placa de sinalização de advertência A-22 (Ponte estreita).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
39		<b>Placa de sinalização de advertência A-24 (Obras).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1	Unid	20		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br



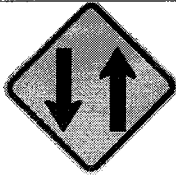



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA

		<p>¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.</p>				
40		<p><b>Placa de sinalização de advertência A-25 (Mão dupla adiante).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.</p>	Unid	20		
41		<p><b>Placa de sinalização de advertência A-30a (Trânsito de ciclistas).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.</p>	Unid	50		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br








# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA

42		<b>Placa de sinalização de advertência A-30c (Trânsito compartilhado por ciclistas e pedestres).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
43		<b>Placa de sinalização de advertência A-32a (Trânsito de pedestres).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
44		<b>Placa de sinalização de advertência A-32b (Passagem sinalizada de pedestres).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com	Unid	50		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA

		atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.				
45		<b>Placa de sinalização de advertência A-33a (Área escolar).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
46		<b>Placa de sinalização de advertência A-33b (Passagem sinalizada de escolares).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.	Unid	50		
47		<b>Placa de sinalização de advertência A-45 (Rua sem saída).</b> Quadrada com lado 0,45m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e	Unid	20		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br






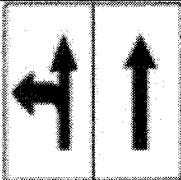



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
1954

		arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.				
48		<b>Placa de sinalização de advertência (ATENÇÃO Cruzamento Perigoso).</b> Quadrada com dimensões de 0,80x0,80m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.				
49		<b>Placa de sinalização de advertência (Inscricão de sentido obrigatório).</b> Quadrada com dimensões de 0,80x0,80m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios inclusos: barra chata 1 ¼"x1/8", abraçadeira 2", parafusos 5/16"x7/8" e 1 ½"; porcas e arruelas 5/16". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644). Verso pintado em epóxi na cor preta e em silk screen nome do fabricante e data de produção.				
50		<b>Placa de identificação de rua (nomenclatura).</b> Utilizada para identificação	Unid	1000		



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI  
CULTURA E HISTÓRIA  
"Taquari - Espaço 1"

		de endereço, rua e CEP. Retangular com dimensões 0,50x0,25m. Chapa de aço galvanizado #18 (1,25mm). Acessórios: barra chata 1"x1/8", abraçadeira 2 1/2", parafusos 1/4"x1, porcas e arruelas 1/4". Superfície de informação com película refletiva tipo I (com atendimento a Norma ABNT 14.644).				
51		<b>Suporte duplo.</b> Tubo com 3,5 m, 2 1/2" de diâmetro e espessura de 2,65mm; Não pode ser soldado. Trava anti-giro soldada em 2 lados com 0,05x0,10m. Tampa de aço soldada.	Unid	1000		

Sem mais,

Taquari, 13 de julho de 2023.

  
Henrique Santos Labres  
Eng. Civil OREBA/RGS 226626  
Secretário Municipal de Planejamento



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1  
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000  
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200  
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br

