



## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **Material de Sinalização Viária**

#### **1 - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:**

O presente Termo de Referência tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS com vistas à eventual aquisição de dispositivos de segurança para sinalização horizontal das vias pública (tacha, tachão e cola) em atendimento à Secretaria de Planejamento - DEBETRAN, conforme condições quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

#### **2 - JUSTIFICATIVA:**

A sinalização viária é um conjunto de sinais de trânsito e dispositivos de segurança implantados na via pública com o objetivo de garantir sua adequada utilização, possibilitando melhor fluidez no trânsito e maior segurança dos usuários que nela circulam.

Dessa forma, a aquisição de dispositivos para sinalização viária como auxiliar da sinalização horizontal justifica-se pelo motivo da grande demanda de solicitações que este departamento vem recebendo. Os equipamentos serão utilizados em vias de maior fluxo e demais vias locais em toda circunscrição do Município, gerando a segurança viária necessária para coordenação do fluxo de tráfego e indicação de rotas, vias e logradouros e demais engenharias de tráfego necessárias, conforme rege o art. 1º, parágrafo 5º e art. 320 da Lei Federal nº 9.503/97 que institui o Código de Trânsito Brasileiro, quanto a preservação de vidas.

O valor estimado para contratação está de acordo com o princípio da razoabilidade, para os quais usamos como parâmetro para avaliar a adequação dos preços pesquisa de mercado com base em orçamentos físicos, com os quais chegamos à estimativa de custos dos produtos solicitados, sendo que o mesmo pode ser conferido de acordo com planilha em anexo.

Quanto à quantidade ora solicitada, informamos que se trata de estimativa, baseada na demanda levantada pela secretaria onde apuramos as quantidades necessárias para serem adquiridas.

#### **3 - CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:**

Justifica-se a solicitação do julgamento POR ITEM, haja vista que os bens adquiridos não necessitam ser entregues por uma única empresa.

#### **4 - SOLICITAÇÃO DE AMOSTRA OU PROSPECTO:**

Não se aplica.

#### **5 - SOLICITAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS**

A Empresa vencedora deverá apresentar atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado em nome da empresa, que comprove a aptidão de desempenho da licitante em fornecer o objeto compatível ou semelhante ao licitado em características e quantidade;

Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Prova de regularidade relativa à Seguridade Social, demonstrando situação regular no cumprimento dos



## MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

### Estado do Paraná

encargos sociais, instituídos por Lei (CND ou CPD-EN do INSS autêntica) em vigor;

Certidão Negativa de Débitos Estaduais;

Certidão Negativa de Débitos Municipais, relativa ao Município da sede do licitante;

Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);

Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

### 6 – LOCAL E FORMA DE ENTREGA:

Os bens, objeto desta licitação, deverão ser entregues sem ônus de entrega/instalação, de acordo com as solicitações da Secretaria de Planejamento – Departamento Beltronense de Trânsito – DEBETRAN, no Almoarifado Central da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, sito a Rua Marília, nº 665, Bairro Padre Ulrico no Município de Francisco Beltrão.

### 7 – CRONOGRAMA / PRAZO DE ENTREGA E VIGÊNCIA:

Os bens deverão ser entregues no **prazo máximo de 10 (dez) dias**, parcelada, após o recebimento da nota de empenho, seguindo rigorosamente as quantidades solicitadas, mediante autorização contida nas respectivas Notas de empenho.

Os bens, objeto desta licitação, deverão ser entregues de acordo com as solicitações, pelo período de 12(doze) **meses**.

Os bens serão recebidos provisoriamente pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

### 8 – OBRIGAÇÕES:

#### DA CONTRATADA:

Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

Zelar pelo perfeito cumprimento do objeto, observando rigorosamente os prazos fixados;

Cumprir todas as obrigações constantes no termo de referência, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

Os produtos deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses contra vícios e/ou defeitos de fabricação a contar da data de entrega dos materiais no Departamento solicitante desta municipalidade;

A CONTRATADA não poderá transferir ou subcontratar o fornecimento;

A CONTRATADA também não poderá transferir os direitos e obrigações deste contrato em decorrência de fusão, cisão, incorporação ou outro instrumento sem prévia autorização do CONTRATANTE;



# MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

## Estado do Paraná

Os produtos deverão estar em conformidade com as normas vigentes de sinalização de trânsito (ABNT/NBR), Resolução do CONTRAN e Lei 9.503 de 23 de Setembro de 1997 (CTB).

A CONTRATADA deverá comunicar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

A CONTRATADA ficará obrigada a trocar, a suas expensas, a mercadoria que vier a ser recusada, sendo que o ato do recebimento não importará na aceitação. **Prazo de troca: 10 (três) dias úteis.**

Caso a substituição não ocorra no prazo determinado, estará a CONTRATADA incorrendo em atraso na entrega e sujeita à aplicação das sanções previstas;

A CONTRATADA deverá durante a vigência da garantia, substituir às suas expensas por solicitação do DEBETRAN, o material em que se verificarem defeitos de fabricação, ou que comprovadamente não se mostrarem capazes de cumprir os padrões de qualidade e funcionalidades estabelecidas por este termo;

A CONTRATADA deverá entregar, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços, a mesma marca dos produtos apresentados na proposta;

A CONTRATADA deverá responsabilizar-se e arcar por quaisquer taxas ou emolumentos concernentes ao objeto da presente licitação, bem como demais custos, encargos inerentes e necessários para a completa execução das obrigações assumidas;

A CONTRATADA deverá assegurar-se que nos preços já estejam computados os impostos, frete, seguro, material, taxas e demais despesas que, direta ou indiretamente tenham relação com o objeto;

A CONTRATADA deverá manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

### DO CONTRATANTE:

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

Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente, com as especificações constantes do edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

Comunicar à contratada, por escrito, as imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, fixando prazo para a sua correção;

Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da contratada, através de comissão ou servidor especialmente designado;

Efetuar o pagamento à contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto no prazo e forma estabelecidos no edital e seus anexos;

Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecida pela contratada, no que couber;

Proporcionar as condições necessárias para que a CONTRATADA possa cumprir o que estabelece o Edital e Contrato;

Prestar, por escrito, as informações e os esclarecimentos que venham a se solicitados pela CONTRATADA durante o prazo de vigência do contrato;

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

### 9 - ESPECIFICAÇÃO DOS BENS:

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Valor unitário R\$	Valor total R\$
1	67389	TACHÃO NA COR AMARELA CONFECCIONADO EM RESINA DE POLIÉSTER OU SINTÉTICA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, COM CARGAS MINERAIS NÃO REATIVAS,	1.500,00	UN	R\$ 26,76	R\$ 40.140,00



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

		COMPOSTO POR DOIS REFLETIVOS (BIDIRECIONAL) NA COR AMARELA, COM DOIS PINOS EXTERNOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS E COM ROSCA QUE VAI FIXADO NO PAVIMENTO DA VIA, TRONCO PRISMÁTICO, LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA: 250 mm X 150 mm X 50 mm, PINOS DE FIXAÇÃO: 50 mm x ½", RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO, CARGA MINIMA DE RUPTURA 15.000KG. FABRICADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR VIGENTE.				
2	67390	TACHÃO NA COR AMARELA CONFECCIONADO EM RESINA DE POLIÉSTER OU SINTÉTICA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, COM CARGAS MINERAIS NÃO REATIVAS, COMPOSTO POR UM REFLETIVO (MONODIRECIONAL) NA COR AMARELA, COM DOIS PINOS EXTERNOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS E COM ROSCA QUE VAI FIXADO NO PAVIMENTO DA VIA, TRONCO PRISMÁTICO, LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA: 250 mm X 150 mm X 50 mm, PINOS DE FIXAÇÃO: 50 mm x ½", RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO, CARGA MINIMA DE RUPTURA 15.000KG. FABRICADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR VIGENTE.	300,00	UN	R\$ 24,32	R\$ 7.296,00
3	67391	TACHÃO NA COR AMARELA CONFECCIONADO EM RESINA DE POLIÉSTER OU SINTÉTICA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, COM CARGAS MINERAIS NÃO REATIVAS, COMPOSTO POR UM REFLETIVO (MONODIRECIONAL) NA COR BRANCA, COM DOIS PINOS EXTERNOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS E COM ROSCA QUE VAI FIXADO NO PAVIMENTO DA VIA, TRONCO PRISMÁTICO, LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA: 250 mm X 150 mm X 50 mm, PINOS DE FIXAÇÃO: 50 mm x ½", RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO, CARGA MINIMA DE RUPTURA 15.000KG. FABRICADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR VIGENTE.	1.000,00	UN	R\$ 24,32	R\$ 7.296,00
4	67392	TACHA NA COR AMARELA CONFECCIONADO EM RESINA DE POLIÉSTER OU SINTÉTICA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, COM CARGAS MINERAIS NÃO REATIVAS, COMPOSTO POR DOIS REFLETIVOS (BIDIRECIONAL) NA COR AMARELA, COM PINO EXTERNO DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS E COM ROSCA PARA MELHOR ADERÊNCIA QUE VAI FIXADO NO PAVIMENTO DA VIA, TRONCO PRISMÁTICO, LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA: 110 mm X 90 mm X 22 mm, PINOS DE FIXAÇÃO: 50 mm x ½", RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO, CARGA MINIMA	200,00	UN	R\$ 10,20	R\$ 2.040,00



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

		DE RUPTURA 15.000KG. PESO APROXIMADO DE 250GR. FABRICADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR VIGENTE.				
5	67393	TACHA NA COR AMARELA CONFECCIONADO EM RESINA DE POLIÉSTER OU SINTÉTICA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, COM CARGAS MINERAIS NÃO REATIVAS, COMPOSTO POR UM REFLETIVO (MONODIRECIONAL) NA COR AMARELA, COM PINO EXTERNO DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS E COM ROSCA PARA MELHOR ADERÊNCIA QUE VAI FIXADO NO PAVIMENTO DA VIA, TRONCO PRISMÁTICO, LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA: 110 mm X 90 mm X 22 mm, PINOS DE FIXAÇÃO: 50 mm x ½", RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO, CARGA MINIMA DE RUPTURA 15.000KG. PESO APROXIMADO DE 250GR. FABRICADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR VIGENTE.	200,00	UN	R\$ 9,70	R\$ 1.940,00
6	67394	TACHA NA COR BRANCA CONFECCIONADO EM RESINA DE POLIÉSTER OU SINTÉTICA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, COM CARGAS MINERAIS NÃO REATIVAS, COMPOSTO POR DOIS REFLETIVOS (BIDIRECIONAL) NA COR BRANCA, COM PINO EXTERNO DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS E COM ROSCA PARA MELHOR ADERÊNCIA QUE VAI FIXADO NO PAVIMENTO DA VIA, TRONCO PRISMÁTICO, LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA: 110 mm X 90 mm X 22 mm, PINOS DE FIXAÇÃO: 50 mm x ½", RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO, CARGA MINIMA DE RUPTURA 15.000KG. PESO APROXIMADO DE 250GR. FABRICADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR VIGENTE.	200,00	UN	R\$ 9,92	R\$ 1.984,00
7	67395	TACHA NA COR BRANCA CONFECCIONADO EM RESINA DE POLIÉSTER OU SINTÉTICA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, COM CARGAS MINERAIS NÃO REATIVAS, COMPOSTO POR DOIS REFLETIVOS (BIDIRECIONAL) NA COR BRANCA E VERMELHA, COM PINO EXTERNO DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS E COM ROSCA PARA MELHOR ADERÊNCIA QUE VAI FIXADO NO PAVIMENTO DA VIA, TRONCO PRISMÁTICO, LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA: 110 mm X 90 mm X 22 mm, PINOS DE FIXAÇÃO: 50 mm x ½", RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO, CARGA MINIMA DE RUPTURA 15.000KG. PESO APROXIMADO DE 250GR. FABRICADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR VIGENTE	500,00	UN	R\$ 10,04	R\$ 5.020,00
8	67396	TACHA NA COR BRANCA CONFECCIONADO EM RESINA DE POLIÉSTER OU SINTÉTICA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, COM CARGAS MINERAIS NÃO REATIVAS, COMPOSTO POR DOIS	400,00	UN	R\$ 9,70	R\$ 3.880,00



**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

		REFLETIVOS (MONODIRECIONAL) NA COR BRANCA, COM PINO EXTERNO DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS E COM ROSCA PARA MELHOR ADERÊNCIA QUE VAI FIXADO NO PAVIMENTO DA VIA, TRONCO PRISMÁTICO, LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA: 110 mm X 90 mm X 22 mm, PINOS DE FIXAÇÃO: 50 mm x ½", RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO, CARGA MINIMA DE RUPTURA 15.000KG. PESO APROXIMADO DE 250GR. FABRICADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR VIGENTE.				
9	67397	COLA PARA IMPLANTAÇÃO DE TACHAS E TACHÕES, COMPOSTA POR RESINA EM POLIESTER, CARGA MINERAL E SOLVENTE. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS E PADRÕES VIGENTES.	700,00	KG	R\$ 14,60	R\$ 10.220,00

**VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO R\$ 79.816,00**

### **10 – RECURSOS PARA CONTRATAÇÃO:**

Os recursos financeiros para suportar a eficácia do presente objeto, serão atendidos por verbas oriundas da receita – Fonte 509.

### **11 – FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO:**

O recebimento dos bens, a fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato, será efetuado pelo Servidor Nivaldo Malaquias de Paula, da Secretaria Municipal de Planejamento - Debetran, cujo CPF nº 721.847.879-49, Telefone (46) 999712569 e o Servidor Vandrigo Victor Hang, da Secretaria Municipal de Planejamento - Debetran, cujo CPF nº 069.762.249-55, Telefone (46) 999144136 a fim de verificar a conformidade dele com as especificações técnicas dispostas no mesmo.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, ainda que resultem de condições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica na responsabilidade da administração e de seus agentes e prepostos.

### **12 – DADOS DA SOLICITAÇÃO:**

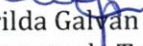
- Data de envio do termo 27/12/2021
- Secretaria Municipal de Planejamento - DEBETRAN.
- Nome do elaborador deste Termo de Referência: Ilianes Fiera.
- Telefone para Contato: (46) 35202118.
- Anexos a este Termo encontram-se os documentos que deram base à solicitação.

### **13 – AUTORIZAÇÃO**




**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
*Estado do Paraná*

Francisco Beltrão, \_\_/\_\_/2020

  
Marilda Galvão Ribeiro  
Diretora de Trânsito

Antonio Carlos Bonetti  
Sec. Mun. de Administração

  
Cleber Fontana  
Prefeito Municipal

Fica autorizada a aposição de assinatura digitalizada do Prefeito Municipal no Edital e seus Anexos.

## **14 - ANEXOS**

Estamos anexando documentos para subsidiarem o procedimento licitatório de aquisição dos referidos ingressos.

ANEXO I - Orçamentos  
ANEXO II - Mapa Exemplar  
ANEXO III - Especificação técnica dos produtos



# MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

## Estado do Paraná

### ANEXO IV

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS:

Esta especificação fixa as condições exigíveis para os itens solicitados nesse termo de referencia, utilizados para auxiliar a sinalização horizontal de trânsito.

- **Cor das peças:**

As cores deverão ser indeléveis, obedecendo ao Padrão Munsell, conforme descrito abaixo:

Branco - N 9,5, obedecida à tolerância N 9,0.

Amarelo - 10 YR 7,5/14, obedecida à tolerância 10 YR 8/16.

- **Elementos refletivos**

a) O elemento refletivo, composto por uma ou mais unidades óticas, deverá ser da mesma cor da peça, estando perfeitamente embutido na mesma;

b) O elemento refletivo deverá manter a reflexão durante o período de garantia da peça e deverá estar perfeitamente embutido no corpo do tachão ou tacha;

c) O elemento retrorrefletor deverá resistir aos impactos pneumáticos e às condições ambientais (intempéries, poluição, etc.).

- **Durabilidade**

Independentemente dos ensaios e inspeções, a durabilidade das peças fornecidas, deverá ser de 03(três) anos, no que diz respeito a deslocamento, quebra, soltura do pavimento, bem como do retrorrefletor, excetuando casos que comprovadamente não forem responsabilidade da Contratada.

#### **TACHÃO REFLETIVO:**

São dispositivos auxiliares à sinalização horizontal fixado na superfície do pavimento, confeccionado com resina de poliéster ou sintética, de alta resistência mecânica, com cargas minerais não reativas, com 02 (dois) pinos externos de fixação, zincados e com roscas ancoradoras. Corpo amarelo e com elementos refletivos de no mínimo 250x150x50mm, na cor compatível com a marca viária, em ambos ou um dos lados. Pino de fixação: 50mm x 1/2". Resistência a compressão, carga mínima de ruptura 15.000kg. Fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR vigente.

#### **TACHA REFLETIVA:**

São dispositivos auxiliares à sinalização horizontal, fixados na superfície do pavimento, confeccionada com resina de poliéster ou sintética, de alta resistência mecânica, com cargas minerais não reativas, com pino externo de fixação, zincados e com roscas ancoradoras. Corpo amarelo ou branco e com elemento refletivo de no mínimo 110x90x22 mm, na cor compatível com a marca viária, em ambos ou um dos lados. Pino de fixação: 50mm x 1/2". Resistência a compressão, carga mínima de ruptura 15.000kg. peso aproximado de 250gr. fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR vigente.

#### **COLA:**

A cola aplicável é aquela recomendada pelo fabricante, respeitando-se as limitações de temperatura determinantes de alterações do pavimento.

A cola utilizada para fixação deve oferecer perfeita aderência ao pavimento asfáltico ou de concreto, devendo ter um tempo de secagem que permita a liberação do tráfego em, no máximo, trinta minutos.

A cola a ser utilizada no assentamento e fixação das peças deverá ser sintética com 02 (dois)





*MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO*  
*Estado do Paraná*

componentes, pré-acelerada, à base de resina de poliéster, com as seguintes propriedades:

- a) Não sofra retração após a cura, para não permitir;
- b) Vazios entre as peças e o pavimento;
- c) Movimentos do pino de fixação;
- d) Tempo máximo de cura de 60 minutos;
- e) Alta aderência em pavimentos asfáltico.

O produto deverá atender rigorosamente as prescrições da ABNT/NBR, Resolução do CONTRAN e Lei 9.503 de 23 de Setembro de 1997 (CTB) em vigência.



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

ANEXO II - OBTENÇÃO DA MÉDIA

LCV BNVN	Descrição	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	NÚMERO DE COTAÇÕES	MÉDIA FINAL
		I.C.D.	TOP SINALIZAÇÃO	SINALTEC	RTR		
1	TACHÃO	32,00	17,65	35,00	22,40	4	R\$ 26,76
2	TACHÃO	31,00	16,70	28,00	21,60	4	R\$ 24,32
3	TACHÃO	31,00	16,70	28,00	21,60	4	R\$ 24,32
4	TACHA	16,00	4,80	12,50	7,52	4	R\$ 10,20
5	TACHA	15,60	4,35	12,00	6,88	4	R\$ 9,70
6	TACHA	16,00	4,80	12,00	6,88	4	R\$ 9,92
7	TACHA	16,00	4,80	12,50	6,88	4	R\$ 10,04
8	TACHA	15,60	4,35	12,00	6,88	4	R\$ 9,70
9	COLA	21,00	9,50	16,00	11,90	4	R\$ 14,60

## Proposta Nº 1436

**Para**

MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRAO CNPJ: 77.816.510/0001-66, IE: ISENTO Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000, Centro 85601030 - Francisco Beltrão, PR Fone: (46) 3520-2118, ilianesdebetran@gmail.com
--

<b>Número da Proposta</b>	1436
<b>Data</b>	30/09/2021

Vendedor(a): VANESSA SPINOLA

Aos cuidados de: ILIANES

**Itens da proposta comercial**

	Descrição do produto/serviço	Código	Un	Qtd.	Preço un.	Preço total
1	TACHÃO E RES BI-DIRECIONAL TAM. 25 X 15 X 5 CM, COM DOIS PINO DE FIXAÇÃO SEXT. COR AMARELA.	FATCOBA	PEÇA	1.500,00	17,65	26.475,00
2	TACHÃO E RES MONO-DIRECIONAL TAM. 25 X 15 X 5 CM, COM DOIS PINO DE FIXAÇÃO SEXT. COR AMARELA.	FATCOMA	PÇ	300,00	16,70	5.010,00
3	TACHÃO E RES MONO-DIRECIONAL TAM. 25 X 15 X 5 CM, COM DOIS PINO DE FIXAÇÃO SEXT. COR BRANCA (REFL. BRANCO).	FATCOMB	PÇ.	1.000,00	16,70	16.700,00
4	TACHA EM RES BI-DIRECIONAL TAMANHO 10 X 7,8 X 2,2, COM PINO DE FIXAÇÃO SEXT. COR AMARELA	FATCBA	PÇ	200,00	4,80	960,00
5	TACHA EM RES MONO-DIRECIONAL TAMANHO 10 X 7,8 X 2,2, COM PINO DE FIXAÇÃO SEXT. COR AMARELA	FATCMA	PÇ	200,00	4,35	870,00
6	TACHA EM RES BI-DIRECIONAL TAMANHO 10 X 7,8 X 2,0 CM, COM PINO DE FIXAÇÃO SEXT. COR BRANCA (REFLETIVOS BCOS)	FATCBB2	PÇ.	200,00	4,80	960,00
7	TACHA EM RES BI-DIRECIONAL TAMANHO 10 X 7,8 X 2,0 CM, COM PINO DE FIXAÇÃO SEXT. COR BRANCA (REFLETIVO BRANCO E VERMELHO)	FATCBB1	PÇ.	500,00	4,80	2.400,00
8	TACHA EM RES MONO-DIRECIONAL TAMANHO 10 X 7,8 X 2,2, COM PINO DE FIXAÇÃO SEXT. COR BRANCA (REF.BCO)	FATCMB	PÇ.	400,00	4,35	1.740,00
9	COLA EM RES. COM CARGAS MINERAIS E CATALISADOR	FACL	KG	700,00	9,50	6.650,00

Nº de Itens	Soma das Qtde	Total outros itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
9,00	5000	0,00	61.765,00	0,00	61.765,00

**Condições comerciais**

Dias	Data	Valor	Obs.
30	30/10/2021	61.765,00	

**Condições gerais**

<b>Prazo de entrega</b>	A COMBINAR/A RETIRAR
<b>Validade</b>	10 dia(s)

**Observações**

No fechamento da compra Favor nos enviar pedido via e-mail assinado e carimbado, e para o pagamento avista enviar o comprovante bancário. Para Prefeituras anexar a nota de empenho assinado. No caso de cliente sem cadastro favor anexar ficha cadastral com referencias comerciais, cópia do contrato social e última alteração contratual. Referente ao prazo de entrega via transportadora a Top Sinalização não se responsabiliza pelo prazo dado pela mesma.

As peças são confeccionadas em resina cristal com cargas especiais, refletivo em plástico com no mínimo 190 milicandeladas atendendo às normas ABNT e CET-SP. 1 Kg de cola fixa 6 tachões ou 12 tachas ou 10 mini-tachões/tartarugas ou 5 lombadas ou 2 segregadores/bate-rodas/prismas. Para colocação das peças o piso deverá estar reto sem imperfeição, não terá garantia para as peças colocadas em bloquete. Em vias públicas não é permitido o uso de tachões na transversal, para essa situação surgiu a peça lombada.

Faturamento mínimo: R\$ 500,00.

Atenciosamente, Vanessa

Departamento de vendas

Data da aprovação ____/____/____	Assinatura do cliente _____	Proposta N°: 1436 Valor Total: 61.765,00
-------------------------------------	--------------------------------	---



Palhoça/SC, 30 de setembro de 2021.

**CLIENTE: MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRAO**  
**CNPJ:** 77.816.510/0001-66  
**Inscrição Estadual:**  
**Endereço:** R OCTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS, 1000  
**Bairro:** CENTRO  
**Cidade/UF:** FRANCISCO BELTRAO/PR  
**CEP:** 85.601-030  
**Fone:** (46) 3520-2118  
**E-mail:** [ilianesdebetran@gmail.com](mailto:ilianesdebetran@gmail.com)

**A/C.:** Ilianes

Assunto: **Orçamento N. ° – 1620/2021**

**I.C.D. INDUSTRIA, COMERCIO E DISTRIBUICAO DE MATERIAIS PARA ENGENHARIA VIARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF n. ° 10.954.989/0001-26 – Inscrição Estadual n. ° 255.893.574, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na R Juliano Lucchi, 118 – Jardim Eldorado - Palhoça/SC, vem por meio desta, oferecer **Proposta de Preços** para fornecimento de material de sinalização viária, conforme segue abaixo:

- a) Valor Global da Proposta: **R\$ 126.760,00 (CENTO E VINTE E SEIS MIL E SETECENTOS E SESSENTA REAIS)**.
- b) Prazo de Produção: **07 (sete) dias após a aprovação.**
- c) Frete: **CIF, por conta da ICD.**
- d) Condições de Pagamento: **28 (vinte e oito) dias após a emissão da Nota Fiscal.**  
**Dados Bancários:** Banco Bradesco, Agência 1348 – Conta Corrente 2650-6
- e) Validade desta Proposta: **60 (sessenta) dias da emissão da data da Proposta.**

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

Atenciosamente.

Concordamos com as condições.

I.C.D Industria, Comercio e Distribuição de Materiais  
Para Engenharia Viária.  
Jair Peres da Silva – Sócio/Administrador

\_\_\_\_\_  
Identificação do responsável  
/ /



Item	Espec. Técnica/ Descrição do Produto	Unid	Qtde	IPI %	P. Unit	V. Total
1	Tachão Refletivo Bidirecional Amarelo com Refletivos Amarelos, dimensão aprox.: 25 x 15 x 5cm	UND	1.500,00	10%	32,00	48.000,00
2	Tachão Refletivo Monodirecional Amarelo com Refletivo Amarelo, dimensão aprox.: 25 x 15 x 5cm	UND	300,00	10%	31,00	9.300,00
3	Tachão Refletivo Monodirecional Amarelo com Refletivo Branco, dimensão aprox.: 25 x 15 x 5cm	UND	1.000,00	10%	31,00	31.000,00
4	Tacha Refletiva Bidirecional Amarela com Refletivo Amarelo, Tipo I, dimensão aprox.: 10 x 9,5 x 2cm	UND	200,00	10%	16,00	3.200,00
5	Tacha Refletiva Monodirecional Amarela com Refletivo Amarelo, Tipo I, dimensão aprox.: 10 x 9,5 x 2cm	UND	200,00	10%	15,60	3.120,00
6	Tacha Refletiva Bidirecional Branca com Refletivo Branco, Tipo I, dimensão aprox.: 10 x 9,5 x 2cm	UND	200,00	10%	16,00	3.200,00
7	Tacha Refletiva Bidirecional Branca com Refletivo Branco e Vermelho, Tipo I, dimensão aprox.: 10 x 9,5 x 2cm	UND	500,00	10%	16,00	8.000,00
8	Tacha Refletiva Monodirecional Branca com Refletivo Branco, Tipo I, dimensão aprox.: 10 x 9,5 x 2cm	UND	400,00	10%	15,60	6.240,00
9	Adesivo com catalisador para fixação de tachas e tachoes, lata com KG	UND	700,00	0%	21,00	14.700,00

**Preço Total R\$ 126.760,00**



Herval d'Oeste, 12 de Novembro de 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO/PR  
A/C DEBETAN – ILIANES

A empresa SINALTEC inscrita no CNPJ sob o n.º 02.898.145/0001-87, com sede em Herval d' Oeste/SC, atendendo à solicitação de orçamento vem apresentar nossa proposta de preços referente à sinalização Horizontal para que seja apreciada, conforme segue abaixo:

PROPOSTA 517/2021.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
1	Tachão na cor amarela confeccionado em resina de poliéster ou sintética de alta resistência mecânica, com cargas minerais não reativas, composto por dois refletivos (bidirecional) na cor amarela, com dois pinos externos de fixação galvanizados e com rosca que vai fixado no pavimento da via, tronco prismático, largura x comprimento x altura: 250 mm x 150 mm x 50 mm, pinos de fixação: 50 mm x 1/2", resistência a compressão, carga mínima de ruptura 15.000kg. fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR vigente.	Un.	1.500	35,00	52.500,00
2	Tachão na cor amarela confeccionado em resina de poliéster ou sintética de alta resistência mecânica, com cargas minerais não reativas, composto por um refletivo (monodirecional) na cor amarela, com dois pinos externos de fixação galvanizados e com rosca que vai fixado no pavimento da via, tronco prismático, largura x comprimento x altura: 250 mm x 150 mm x 50 mm, pinos de fixação: 50 mm x 1/2", resistência a compressão, carga mínima de ruptura 15.000kg. fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR vigente.	Un.	300	28,00	8.400,00

SINALTEC TECNOLOGIA EM SINALIZAÇÃO LTDA - CNPJ: 02.898.145/0001-87  
Rua Leoberto Leal, 176 Bairro São Vicente  
CEP: 89610-000 - Herval d'Oeste/SC  
Fone: (49) 35540054 - email: Sinaltec@sinaltec.com.br



3	Tachão na cor amarela confeccionado em resina de poliéster ou sintética de alta resistência mecânica, com cargas minerais não reativas, composto por um refletivo (monodirecional) na cor branca, com dois pinos externos de fixação galvanizados e com rosca que vai fixado no pavimento da via, Tronco prismático, largura x comprimento x altura: 250 mm x 150 mm x 50 mm, pinos de fixação: 50 mm x 1/2", resistência a compressão, carga mínima de ruptura 15.000kg. Fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR vigente.	Un.	1.000	28,00	28.000,00
4	Tacha na cor amarela confeccionado em resina de poliéster ou sintética de alta resistência mecânica, com cargas minerais não reativas, composto por dois refletivos (bidirecional) na cor amarela, com pino externo de fixação galvanizados e com rosca para melhor aderência que vai fixado no pavimento da via, tronco prismático, largura x comprimento x altura: 110 mm x 90 mm x 22 mm, pinos de fixação: 50 mm x 1/2", resistência a compressão, carga mínima de ruptura 15.000kg. peso aproximado de 250gr. fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR vigente.	Un.	200	12,50	2.500,00
5	Tacha na cor amarela confeccionado em resina de poliéster ou sintética de alta resistência mecânica, com cargas minerais não reativas, composto por um refletivo (monodirecional) na cor amarela, com pino externo de fixação galvanizados e com rosca para melhor aderência que vai fixado no pavimento da via, tronco prismático, largura x comprimento x altura: 110 mm x 90 mm x 22 mm, pinos de fixação: 50 mm x 1/2", resistência a compressão, carga mínima de ruptura 15.000kg. peso aproximado de 250gr. fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR vigente.	Un.	200	12,00	2.400,00





6	Tacha na cor branca confeccionado em resina de poliéster ou sintética de alta resistência mecânica, com cargas minerais não reativas, composto por dois refletivos (bidirecional) na cor branca, com pino externo de fixação galvanizados e com rosca para melhor aderência que vai fixado no pavimento da via, tronco prismático, largura x comprimento x altura: 110 mm x 90 mm x 22 mm, pinos de fixação: 50 mm x ½", resistência a compressão, carga mínima de ruptura 15.000kg. peso aproximado de 250gr. fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR vigente.	Un.	200	12,00	2.400,00
7	Tacha na cor branca confeccionado em resina de poliéster ou sintética de alta resistência mecânica, com Cargas minerais não reativas, composto por dois refletivos (bidirecional) na cor branca e vermelha, com pino externo de fixação galvanizados e com rosca para melhor aderência que vai fixado no pavimento da via, tronco prismático, largura x comprimento x altura: 110 mm x 90 mm x 22 mm, pinos de fixação: 50 mm x ½", resistência a compressão, carga mínima de ruptura 15.000kg. Peso aproximado de 250gr. Fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR vigente.	Un.	500	12,50	6.250,00
8	Tacha na cor branca confeccionado em resina de poliéster ou sintética de alta resistência mecânica, com cargas minerais não reativas, composto por dois refletivos (monodirecional) na cor branca, com pino externo de fixação galvanizados e com rosca para melhor aderência que vai fixado no pavimento da via, tronco prismático, largura x comprimento x altura: 110 mm x 90 mm x 22 mm, pinos de fixação: 50 mm x ½", resistência a compressão, carga mínima de ruptura 15.000kg. peso aproximado de 250gr. fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR vigente.	Un.	400	12,00	4.800,00

SINALTEC TECNOLOGIA EM SINALIZAÇÃO LTDA - CNPJ: 02.898.145/0001-87

Rua Leoberto Leal, 176 Bairro São Vicente

CEP: 89610-000 - Herval d'Oeste/SC

Fone: (49) 35540054- email: Sinaltec@sinaltec.com.br



9	Cola para implantação de tachas e tachões, composta por resina em poliéster, carga mineral e solvente. Fabricado de acordo com as normas e padrões vigentes.	Un.	700	16,00	11.200,00
TOTAL					118.450,00

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

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

\*Prazo de entrega/fornecimento: mediante a apresentação de ordem de compra ou autorização;

\*Pagamento: 28 (vinte e oito) dias após a execução.

SINALTEC TECNOLOGIA  
FM SINALIZACAO  
I TDA:02898145000187

Assinado de forma digital por SINALTEC  
TECNOLOGIA EM SINALIZACAO  
TDA:02898145000187  
Data: 2021-11-12 08:55:08 -0100

Atenciosamente  
Dirceu José Lamperti  
Sinaltec Tecnologia em Sinalização Ltda

SINALTEC TECNOLOGIA EM SINALIZAÇÃO LTDA - CNPJ: 02.898.145/0001-87  
Rua Leoberto Leal, 176 Bairro São Vicente  
CEP: 89610-000 - Herval d'Oeste/SC  
Fone: (49) 35540054 - email: Sinaltec@sinaltec.com.br



## RTR COMERCIAL EIRELI

CNPJ: 22.520.593/0001-50 | IE: 123.085.271.115

Rua João Serrano, 266 | Sítio do Morro (Limão) | São Paulo/SP | CEP: 02551-060

Fone: (11) 4327-0808 | www.merchanplasticos.com.br

**Nº Pedido**

7745

**Data Emissão**

16/11/2021

**Validade da Proposta**

3 dias

Cliente: MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRAO

CNPJ/CPF: 77.816.510/0001-66

IE:

Endereço: , , ,

End. Entrega: , ,

Contato: Ilianes

Código	Descrição	Preço Unit.	Qtd	Valor Total	Peso (KG)
BR01.001	TACHAO AMARELO BIDIRECIONAL 250X150X50 MM (REFL AMARELO)	22,4000	1.500,00	33.600,00	2,60
BR01.013	TACHAO AMARELO MONODIRECIONAL 250X150X50 MM (REFL AMARELO)	21,6000	300,00	6.480,00	2,60
BR01.014	TACHAO AMARELO MONODIRECIONAL 250X150X50 MM (REFL BRANCO)	21,6000	1.000,00	21.600,00	2,60
BR01.021	TACHINHA AMARELO BIDIRECIONAL 100X80X20 MM (REFL AMARELO)	7,5200	200,00	1.504,00	0,30
BR01.033	TACHINHA AMARELO MONODIRECIONAL 100X80X20 MM (REFL AMARELO)	6,8800	200,00	1.376,00	0,30
BR01.030	TACHINHA BRANCO BIDIRECIONAL 100X80X20 MM (REFL BRANCO)	6,8800	200,00	1.376,00	0,30
BR01.031	TACHINHA BRANCO BIDIRECIONAL 100X80X20 MM (REFL BCO/VERM)	6,8800	500,00	3.440,00	0,30
BR01.030	TACHINHA BRANCO BIDIRECIONAL 100X80X20 MM (REFL BRANCO)	6,8800	400,00	2.752,00	0,30
BR01.087	FIXADOR EPOXI COM ACELERADOR E CATALISADOR	11,9000	700,00	8.330,00	1,00

### Condições Comerciais:

**Valor Total:** R\$ 80.458,00

**Forma de Pagamento:** 21 DDL

**Prazo de Entrega:** 7 dias úteis

**Observações Frete:** FOB. Por conta do cliente.

### Observações:

**Regime de Tributação:** A MERCHAN PLÁSTICOS É OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL

**\*Garantia:**

Três meses contra defeito de fabricação

**\*\*\*NÃO HÁ RETIRADAS NEM COLETAS AS QUINTAS FEIRAS\*\*\***

Atenção: Para câmara de congelado é indicado o uso de material Virgem (PEAD Natural);  
Para pedido de tachão, tacha e lombada não é indicada a instalação em pisos irregulares, como paralelepípedos, piso sextavado, bloquetes, etc. Tenha preferência por asfalto, concreto ou cimento puro.

**Atenciosamente,**

**Fabio Henrique**

**vendas3@merchanplasticos.com.br**

**(11) 97339-0187**

**(11) 4327-0808**