

### SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E MOBILIDADE URBANA

#### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 03/2025

### SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS

Os campos não obrigatórios <u>não devem ser removidos</u>, caso não sejam analisados no ETP, deve-se justificar a sua ausência, na forma do Art. 18, parágrafo 2º da Lei 14.133/21.

### 1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais e ferramentas essenciais para manutenção da sinalização viária do município de São Jerônimo – RS

#### 1.1 NATUREZA DO OBJETO: COMUM

O objeto não se enquadra como obras ou serviço de engenharia, por isso, por definição residual é enquadrado como material comum, conforme art. 6º, XIII, da Lei 14.133/2021.

#### 1.2 BEM OU ARTIGO DE LUXO: NÃO

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 5.238/2022.

#### 1.3 ORIGEM DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Por se tratar de Sistema de Registro de Preços, a indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será informada para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil (empenhos, autorização de fornecimento, etc.).

#### 1.4 Transferência Voluntária de Recurso da União - SICONV:

Não.

### 1.4.1. Tipo de Instrumento:

Não se aplica.

### 1.4.1.1. Recurso Financeiro:

Não se aplica.

#### 1.4.1.1.1. NÚMERO DO INSTRUMENTO/ANO:

Não se aplica.

#### 2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A manutenção e melhoria da sinalização viária do município são fundamentais para garantir a segurança dos condutores e pedestres, promovendo a organização do tráfego e a redução de acidentes. A aquisição desses materiais visa solucionar desafios enfrentados atualmente, como a deterioração de placas e sinalizações horizontais, a insuficiência de elementos refletores em vias de maior circulação e a necessidade de adequação às normas técnicas vigentes.

### 3. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Plano anual de contratações ainda não implantado pelo município.

### **4 QUANTITATIVOS E VALORES TOTAIS E UNITÁRIOS**

LOTE 01 PLACAS R1-R2								
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	PDM	UN.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
1	PLACA SINALIZADORA, MATERIAL: AÇO, TIPO: REGULAMENTAÇÃO, FORMATO: OCTOGONAL, DIÂMETRO:25 CM, COR: BRANCA E VERMELHA, NORMAS TÉCNICAS: RESOLUÇÃO CNT № 599/82, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R-1 (PARADA OBRIGATÓRIA)	243202	1505	UN	300	R\$ 80,70	R\$ 24.210,00	



	TRAKER						
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: SEMI-REFLETIVA. MATERIAL: EM CHAPA DE AÇO Nº 18 OU ACM						
2	(ALUMÍNIO COMPOSTO).  PLACA SINALIZADORA, MATERIAL: AÇO, TIPO: REGULAMENTAÇÃO, FORMATO: TRIANGULAR, LARGURA: 75 CM, ALTURA: 75 CM, COR: BRANCA E VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: R-2 (DÊ A PREFERÊNCIA)	483751	1505	UN	50	R\$ 91,51	R\$ 4.575,50
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: SEMI-REFLETIVA. MATERIAL: EM CHAPA DE AÇO Nº 18 OU ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO)						
						TOTAL	R\$ 28.785,50
						1	, ,
	LOTE 0	2 PLACAS	S SEMI-	REFLET	IVAS	-	
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
3	PLACA SEMI-REFLETIVA DE REGULAMENTAÇÃO - (CIRCULAR) FURAÇÃO FIXAÇÃO 33CM, DIÂMETRO 50CM.		1505	UN	450	R\$ 88,49	R\$ 39.820,50
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EM CHAPA DE AÇO Nº 18 OU ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO). O MODELO DA PLACA SERÁ DEFINIDO NO ATO DA COMPRA CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO.						
4	PLACA SEMI-REFLETIVA DE REGULAMENTAÇÃO COM INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR (RETANGULAR) FURAÇÃO FIXAÇÃO 50CM, DIMENSÕES 50X70CM.		1505	UN	150	R\$ 80,43	R\$ 12.064,50
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EM CHAPA DE AÇO Nº 18 OU ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO). O MODELO DA PLACA SERÁ DEFINIDO NO ATO DA COMPRA CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO.						
5	PLACA SEMI-REFLETIVA DE ADVERTÊNCIA (QUADRADA) FURAÇÃO FIXAÇÃO 33CM, LADO 45CM.		1505	UN	225	R\$ 46,00	R\$ 10.350,00
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EM CHAPA DE AÇO Nº 18 OU ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO). O MODELO DA PLACA SERÁ DEFINIDO NO ATO DA COMPRA CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO.						
6	PLACA SEMI-REFLETIVA DE MARC. DE ALINHAMENTO FUNDO PRETO FOSCO E SETA AMARELO		1505	UN	38	R\$ 54,61	R\$ 2.075,18

Fone/Fax.: (51) 3651-1744

REFLETIVO - TIPO ESPECIAL



 	T ~ ~	ı	Т					1 '
	FURAÇÃO FIXAÇÃO 25CM,							
	DIMENSÕES 50X60CM.							
	_							
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EM							
	CHAPA DE AÇO № 18 OU ACM							
	(ALUMÍNIO COMPOSTO).							
	PLACA SEMI-REFLETIVA DE							
7	SERVIÇO AUXILIAR (RETANGULAR)		1505	UN	75	R\$ 73,53	R\$ 5.514,75	
	FURAÇÃO FIXAÇÃO 33CM,							
	DIMENSÕES 40X60CM.							
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EM							
	CHAPA DE AÇO № 18 OU ACM							
	(ALUMÍNIO COMPOSTO). O							
	MODELO DA PLACA SERÁ							
	DEFINIDO NO ATO DA COMPRA							
	CONFORME PROJETO DE							
	SINALIZAÇÃO.							
	PLACA SEMI-REFLETIVA INDICATIVA							
8	(RETANGULAR) FURAÇÃO FIXAÇÃO		1505	UN	75	R\$ 251,08	R\$ 18.831,00	
	50CM, DIMENSÕES 80X100CM.		1303	OIN	/3	11,00	17 18.831,00	
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EM							
	CHAPA DE AÇO № 18 OU ACM							
	(ALUMÍNIO COMPOSTO). O							
	MODELO DA PLACA SERÁ							
	DEFINIDO NO ATO DA COMPRA							
	CONFORME PROJETO DE							
	SINALIZAÇÃO.							
	PLACA SEMI-REFLETIVA COM							
9	NOME DE RUA (RETANGULAR) C/ BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO,		1505	UN	225	R\$ 448,09	R\$ 100.820,25	
	DIMENSÕES 40X20CM.							
	DIMENSOES 40X20CIVI.							
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EM							
	CHAPA DE AÇO № 18 OU ACM							
	(ALUMÍNIO COMPOSTO).							
	CONJUNTO COM DUAS PLACAS,							
	INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO.							
	O NOME DAS RUAS SERÃO							
	DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.							
						TOTAL	R\$ 189.476,18	
	LOTE 03	3 PLACAS	SEMI-I	REFLET	IVAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
	PLACA SEMI-REFLETIVA DE							
10	REGULAMENTAÇÃO - (CIRCULAR)		1505	UN	150	R\$ 88,49	R\$ 13.273,50	
	FURAÇÃO FIXAÇÃO 33CM,					, -	, -,	
	DIÂMETRO 50CM.							
	DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF							
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EM							
	CHAPA DE AÇO № 18 OU ACM							
	(ALUMÍNIO COMPOSTO). O							
	MODELO DA PLACA SERÁ DEFINIDO NO ATO DA COMPRA							
	CONFORME PROJETO DE							
	SINALIZAÇÃO. COTA RESERVADA							
	SINGLE COLOR OLD LA NEDERVADA	İ	Ì	I	1			
	LC 123/06.							
11	LC 123/06. PLACA SEMI-REFLETIVA DE		1505	LIN	50	D¢ 00 43	P¢ 4 021 E0	
11	LC 123/06.		1505	UN	50	R\$ 80,43	R\$ 4.021,50	



		(RETANGULAR) FURAÇÃO FIXAÇÃO						
		50CM, DIMENSÕES 50X70CM.						
		DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EM						
		CHAPA DE AÇO № 18 OU ACM						
		(ALUMÍNIO COMPOSTO). O						
		MODELO DA PLACA SERÁ						
		DEFINIDO NO ATO DA COMPRA						
		CONFORME PROJETO DE						
		SINALIZAÇÃO. COTA RESERVADA						
		LC 123/06.						
		PLACA SEMI-REFLETIVA DE						
	12	ADVERTÊNCIA (QUADRADA)	1505	UN	75	R\$ 46,00	R\$ 3.450,00	
		FURAÇÃO FIXAÇÃO 33CM, LADO					. ,	
		45CM.						
		_						
		DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EM						
		CHAPA DE AÇO № 18 OU ACM						
		(ALUMÍNIO COMPOSTO). O						
		MODELO DA PLACA SERÁ						
		DEFINIDO NO ATO DA COMPRA						
		CONFORME PROJETO DE						
		SINALIZAÇÃO. COTA RESERVADA						
		LC 123/06.	ļ					
		PLACA SEMI-REFLETIVA DE MARC.						
	13	DE ALINHAMENTO FUNDO PRETO	1505	UN	12	R\$ 54,61	R\$ 655,32	
		FOSCO E SETA AMARELO						
		REFLETIVO - TIPO ESPECIAL						
		FURAÇÃO FIXAÇÃO 25CM,						
		DIMENSÕES 50X60CM.						
		DESCRIÇÃO COMPLEMENTAD. EM						
		DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EM CHAPA DE AÇO № 18 OU ACM						
		(ALUMÍNIO COMPOSTO). COTA						
		RESERVADA LC 123/06.						
		PLACA SEMI-REFLETIVA DE						
		SERVIÇO AUXILIAR (RETANGULAR)				- 4	_4	
	14	FURAÇÃO FIXAÇÃO 33CM,	1505	UN	25	R\$ 73,53	R\$ 1.838,25	
		DIMENSÕES 40X60CM.						
		DIVIENSOES 40X00CIVI.						
		DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EM						
		CHAPA DE AÇO № 18 OU ACM						
		(ALUMÍNIO COMPOSTO). O						
		MODELO DA PLACA SERÁ						
		DEFINIDO NO ATO DA COMPRA						
		CONFORME PROJETO DE						
		SINALIZAÇÃO. COTA RESERVADA						
		LC 123/06.	 <u> </u>					
	·	PLACA SEMI-REFLETIVA INDICATIVA						
	15	(RETANGULAR) FURAÇÃO FIXAÇÃO	1505	UN	25	R\$ 251,08	R\$ 6.277,00	
		50CM, DIMENSÕES 80X100CM.					•	
		_						
		DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EM						
		CHAPA DE AÇO № 18 OU ACM						
		(ALUMÍNIO COMPOSTO). O						
		MODELO DA PLACA SERÁ						
		DEFINIDO NO ATO DA COMPRA						
		CONFORME PROJETO DE						
		SINALIZAÇÃO. COTA RESERVADA						
		LC 123/06.	-		1	<del> </del>		
		PLACA SEMI-REFLETIVA COM						
	16	NOME DE RUA (RETANGULAR) C/	1505	UN	75	R\$ 448,09	R\$ 33.606,75	
		BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO,						
		DIMENSÕES 40X20CM.						
				1	1			



	2500103 2 001151 51151 5 511	Π	ı	T	T		
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EM						
	CHAPA DE AÇO № 18 OU ACM						
	(ALUMÍNIO COMPOSTO).						
	CONJUNTO COM DUAS PLACAS,						
	INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO. O NOME DAS RUAS SERÃO						
	DEFINIDO NO ATO DA COMPRA.						
	COTA RESERVADA LC 123/06.						
						TOTAL	R\$ 63.122,32
	LOTE 04 DISPO	OSITIVOS	S AUXIL	IARES	- DIVERS	os	
	DESCRIÇÃO						
ITEM		CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
	REFLETOR SINALIZADOR DE						
17	ESTRADA, MATERIAL: RESINA DE	466635	11528	UN	300	R\$ 5,93	R\$ 1.779,00
	POLIÉSTER, TIPO: TACHA,					,	,
	FORMATO: TRAPEZOIDAL,						
	COMPRIMENTO: 10,2 CM,						
	LARGURA: 7,6 CM, ALTURA: 2 CM,						
	COR: BRANCA, TIPO FIXAÇÃO: COM						
	PINO, CARACTERÍSTICAS						
	ADICIONAIS: COM FAIXAS						
	REFLETIVAS EM AMBOS LADOS			<u> </u>			
	REFLETOR SINALIZADOR DE						
18	ESTRADA, MATERIAL: RESINA DE		11528	UN	100	R\$ 9,20	R\$ 920,00
	POLIÉSTER, TIPO: TACHA,						
	FORMATO: TRAPEZOIDAL,						
	COMPRIMENTO: 10,2 CM,						
	LARGURA: 7,6 CM, ALTURA: 2 CM						
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:						
	COR: AMARELA, TIPO FIXAÇÃO:						
	COM PINO, CARACTERÍSTICAS						
	ADICIONAIS: COM FAIXAS						
	REFLETIVAS EM AMBOS LADOS						
	REFLETOR SINALIZADOR DE						
19	ESTRADA, MATERIAL: RESINA DE	437027	11528	UN	400	R\$ 25,01	R\$ 10.004,00
	POLIÉSTER, TIPO: TACHÃO,			1		= 5,0 =	=
	FORMATO: TRAPEZOIDAL,						
	COMPRIMENTO: 25CM, LARGURA:						
	15CM, ALTURA: 5 CM, COR:						
	AMARELA, TIPO FIXAÇÃO: 2 PINOS			ļ			
	CALOTA EM RESINA DE POLIÉSTER,						
20	COM 1 PINO DE FIXAÇÃO - COR		11528	UN	200	R\$ 11,00	R\$ 2.200,00
	AMARELA, DIÂMETRO 140X50MM			<b> </b>			
	SINALIZADOR TRÂNSITO, MATERIAL						
21	CORPO:RESINA POLIÉSTER,	482935	17395	UN	200	R\$ 56,88	R\$ 11.376,00
	TIPO:SEGREGADOR DE PISTA,						
	CARACTERÍSTICAS						
	ADICIONAIS:DIMENSÕES 480 X 170						
	X 90 MM, COR:AMARELO		-	<del>                                     </del>			
	COLA, COMPOSIÇÃO:						
22	METACRILATO DE METILA,	379975	13894	KG	300	R\$ 13,76	R\$ 4.128,00
	APLICAÇÃO: PLÁSTICO,						
	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:						
	ACRÍLICA, COMPONENTES COLA E						
	CATALISADOR, TIPO: BI- COMPONENTE						
	IL LIMPLINENTE	ĺ	l	1	Ī		
	COMIN CIVELVIE						
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EMBALAGEM PESO MÁXIMO 1KG,						



		~ ~			1				
1		PARA APLICAÇÃO EM FIXAÇÃO DE							
		TACHAS, TACHÕES E CALOTAS.	<u> </u>						ļ
		CONE SINALIZAÇÃO, MATERIAL:							ļ
	23	PVC FLEXÍVEL, ALTURA: 75CM, COR: BRANCA/LARANJA,	312729	01492	UN	150	R\$ 96,83	R\$ 14.524,50	ļ
		CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:							
		FAIXAS REFLETIVAS EM							
		MICROESFERA DE VIDRO; MODELO							
		When de sient be vibito, wiebee							
		DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:							ļ
		BASE DE BORRACHA; ADESIVO							
		"COORDENADORIA DE TRÂNSITO E							
		MOBILIDADE URBANA SÃO							ļ
		JERÔNIMO/RS" IMPERMEÁVEL.							
		SINALIZADOR TRÂNSITO, MATERIAL							ļ
	24		435867	17395	UN	20	R\$ 638,72	R\$ 12.774,40	ļ
		PLÁSTICA, CARACTERÍSTICAS							ļ
		ADICIONAIS: RETRÁTIL,							ļ
		PANTOGRÁFICO, ALTURA: 96 CM, LARGURA: 34 CM							ļ
		LANGURA: 34 CIVI							
		DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:							
		COM BASE NAS LATERAIS E NO	1						
		MÍNIMO UMA BASE AO MEIO;							
		ADESIVO "COORDENADORIA DE							
		TRÂNSITO E MOBILIDADE URBANA							
		SÃO JERÔNIMO/RS"							
		IMPERMEÁVEL. MEDIDAS							
		APROXIMADAS DE 6M ABERTA.							ļ
		COR LARANJA E FITAS REFLETIVAS.	ļ						
		CAVALETE SINALIZAÇÃO,							
	25	MATERIAL: POLIETILENO,	480054	1497	UN	60	R\$ 291,91	R\$ 17.514,60	
		COMPRIMENTO: 1M, LARGURA: 0,90M, ALTURA: 1 M, COR:							ļ
		LARANJA COM REFLETIVO BRANCO,							ļ
		CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:							ļ
		DESMONTÁVEL E IMPERMEÁVEL.							
		· ·							
		DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:							ļ
		ADESIVO "COORDENADORIA DE							ļ
		TRÂNSITO E MOBILIDADE URBANA							ļ
		SÃO JERÔNIMO/RS"							
		SÃO JERÔNIMO/RS"		<u> </u>					
		SÃO JERÔNIMO/RS"					TOTAL	R\$ 75.220,50	
			05 DEM/	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	O VIÁ	RIA	TOTAL	R\$ 75.220,50	
			05 DEM <i>!</i>	ARCAÇÃ	l O VIÁ	RIA	TOTAL	R\$ 75.220,50	
	ITEM		05 DEMA	ARCAÇÃ PDM	O VIÁ	RIA QUANT.	TOTAL  VLR. UNIT.	R\$ 75.220,50 VLR. TOTAL	
	ITEM	DESCRIÇÃO TINTA DEMARCAÇÃO							
	ITEM	DESCRIÇÃO TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE,							
	ITEM	DESCRIÇÃO TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA,	CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
	ITEM	DESCRIÇÃO  TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
	ITEM	DESCRIÇÃO  TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E	CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
	ITEM	DESCRIÇÃO  TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO	CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
	ITEM	DESCRIÇÃO  TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E	CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
	ITEM	DESCRIÇÃO  TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE	CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
	ITEM	DESCRIÇÃO  TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE	CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
	ITEM	DESCRIÇÃO  TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE	CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
	ITEM	DESCRIÇÃO  TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE	CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
	ITEM	DESCRIÇÃO  TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS	315506	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
	ITEM 26	DESCRIÇÃO  TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS  DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ABNT/NBR 11862 EMBALAGEM 18L.	315506	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
		DESCRIÇÃO  TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS  DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ABNT/NBR 11862 EMBALAGEM 18L. TINTA DEMARCAÇÃO	315506	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
		DESCRIÇÃO  TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS  DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ABNT/NBR 11862 EMBALAGEM 18L.	315506	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	



	TIPO: BRILHANTE, COR: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS  DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ABNT/NBR 11862 EMBALAGEM							
28	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: FOSCO, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	458673	12737	LATA	75	R\$ 236,01	R\$ 17.700,75	
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ABNT/NBR 11862 EMBALAGEM 18L.							
29	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: FOSCO, COR: AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	458672	12737	LATA	38	R\$250,97	R\$ 9.536,86	
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ABNT/NBR 11862 EMBALAGEM 18L.							
30	TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR VERMELHA.		12737	LATA	15	R\$ 250,97	R\$ 3.764,55	
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ABNT/NBR 11862 EMBALAGEM 18L.							
31	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: FOSCO, COR: VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOTOLUMINESCENTE, APLICAÇÃO: MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	616787	12737	LATA	23	R\$ 310,00	R\$ 7.130,00	
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ABNT/NBR 11862 EMBALAGEM 18L.							
32	DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, SOLVENTES AROMÁTICOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: DISSOLVENTE TINTAS E LIMPEZA SUPERFÍCIES	251303	06210	LATA	375	R\$ 84,27	R\$ 31.601,25	



1		1						
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PARA TINTAS DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA, LATA DE 5L.							
33	MICROESFERA DE VIDRO PARA REFLETORIZAÇÃO, TIPO: II A, USO: MISTURADA DIRETAMENTE NA TINTA DE SINALIZAÇÃO, APLICAÇÃO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA	607602	12078	SACO	300	R\$ 135,33	R\$ 40.599,00	
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TIPO II. USO SEPARADO EM TINTAS DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA. EMBALAGEM SACO 25KG.							
						TOTAL	R\$ 288.136,41	
	LOTE	06 DEM <i>A</i>	ARCAÇÃ	O VIÁ	RIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
34	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE	315506	12737	LATA	150	R\$ 263,22	R\$ 39.483,00	
	ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS  DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ABNT/NBR 11862. EMBALAGEM 18L. COTA RESERVADA LC 123/06. TINTA DEMARCAÇÃO							
35	SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: BRILHANTE, COR: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS	315499	12737	LATA	100	R\$ 241,72	R\$ 24.172,00	
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ABNT/NBR 11862 EMBALAGEM 18L. <u>COTA RESERVADA LC</u> 123/06.							
36	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: FOSCO, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	458673	12737	LATA	25	R\$ 236,01	R\$ 5.900,25	
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ABNT/NBR 11862 EMBALAGEM 18L. <u>COTA RESERVADA LC</u> 123/06.							



	DESCRIÇÃO	CATMAT	PDM		QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
	LOTE	07 POST	E E PAI	RAFUS	OS		
						TOTAL	R\$ 100.309,46
	<del></del>	•	_	<u>.                                      </u>		TOTAL	P\$ 100 200 46
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TIPO II. USO SEPARADO EM TINTAS DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA. EMBALAGEM SACO 25KG. <u>COTA</u> RESERVADA LC 123/06.						
41	REFLETORIZAÇÃO, TIPO: II A, USO: MISTURADA DIRETAMENTE NA TINTA DE SINALIZAÇÃO, APLICAÇÃO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA	607602	12078	SACO	100	R\$ 135,33	R\$ 13.533,00
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PARA TINTAS DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA, LATA DE 5L. <u>COTA</u> RESERVADA LC 123/06. MICROESFERA DE VIDRO PARA						
40	DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, SOLVENTES AROMÁTICOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: DISSOLVENTE TINTAS E LIMPEZA SUPERFÍCIES	251303	06210	LATA	125	R\$ 84,27	R\$ 10.533,75
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ABNT/NBR 11862 EMBALAGEM 18L. COTA RESERVADA LC 123/06.						
39	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: FOSCO, COR: VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOTOLUMINESCENTE, APLICAÇÃO: MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	616787	12737	LATA	7	R\$ 310,00	R\$ 2.170,00
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ABNT/NBR 11862 EMBALAGEM 18L. <u>COTA RESERVADA LC 123/06.</u>						
38	TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR VERMELHA.		12737	LATA	5	R\$ 250,97	R\$ 1.254,85
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ABNT/NBR 11862 EMBALAGEM 18L. <u>COTA RESERVADA LC 123/06.</u>						
	INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO						
37	SINALIZAÇÃO, BASE: SOLVENTE, TIPO: FOSCO, COR: AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E	458672	12737	LATA	13	R\$250,97	R\$ 3.262,61



						TOTAL	R\$136.776,36	
	SINALIZAÇÕES DE TRÂNSITO							
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PARA INSTALAÇÃO DE PLACAS DE							
46	PARAFUSO COM PORCA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: FRANCESA, DIÂMETRO: 5/16 POL, COMPRIMENTO: 2 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ARRUELA	258604	10429	ט	300	R\$ 1,00	R\$ 300,00	
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PARA INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE TRÂNSITO							
45	MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: FRANCESA, DIÂMETRO: 5/16 POL, COMPRIMENTO: 4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ARRUELA	262881	10429	CJ	300	R\$1,25	R\$ 375,00	
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: APLAINADA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO, DIMENSÕES 8X8 CM DE DIÂMETRO E 300 CM DE ALTURA. PARAFUSO COM PORCA,							
44	COMPRIMENTO: 300 CM, DIÂMETRO MÍNIMO: 8 CM, DIÂMETRO MÁXIMO: 11 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MADEIRA TRATADA	4/1023	3333	ON	223	۷,30,30	N3 6.107,30	
44	PORCAS E ARRUELAS.  MOURÃO MADEIRA, TIPO MADEIRA: EUCALIPTO,	471823	9999	UN	225	R\$ 36,30	R\$ 8.167,50	
	MÍNIMA 4,75 CM, BRAÇO DE 3M, AMBOS GALVANIZADOS A FOGO, COM CONTRA VENTO E ABRAÇADEIRA GALVANIZADA DE 3 E RESPECTIVOS PARAFUSOS,							
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: DIMENSÕES APROXIMADAS DE 11 CM A 13 CM DE DIÂMETRO E 6M DE ALTURA, PAREDE ESPESSURA							
43	CONJUNTO POSTE METÁLICO TIPO COLUNA E BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO COM TRAVAMENTO ANTI GIRO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO.		01493	UN	23	R\$ 3.448,32	R\$ 79.311,36	
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: DUAS HASTES SOLDADAS EM X À BASE P/FIXAÇÃO SOLO.							
	PLACA: COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO VISUAL EXTERNA DAS DEPENDÊNCIAS DO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: PRATA							
42	POSTE FIXAÇÃO PLACA, MATERIAL: AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, ALTURA: 300 CM, DIÂMETRO: 7,5 CM, FIXAÇÃO	249480	01493	UN	450	R\$ 108,05	R\$ 48.622,50	



	LOTE	08 POST	E E PAI	RAFUS	os		
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
47	POSTE FIXAÇÃO PLACA, MATERIAL: AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, ALTURA: 300 CM, DIÂMETRO: 7,5 CM, FIXAÇÃO PLACA: COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO VISUAL EXTERNA DAS DEPENDÊNCIAS DO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: PRATA	249480	01493	UN	150	R\$ 108,05	R\$ 16.207,50
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: DUAS HASTES SOLDADAS EM X À BASE P/FIXAÇÃO SOLO. <u>COTA</u> <u>RESERVADA LC 123/06.</u>						
48	CONJUNTO POSTE METÁLICO TIPO COLUNA E BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO COM TRAVAMENTO ANTI GIRO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO.		01493	UN	7	R\$ 3.448,32	R\$ 24.138,24
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: DIMENSÕES APROXIMADAS DE 11 CM A 13 CM DE DIÂMETRO E 6M DE ALTURA, PAREDE ESPESSURA MÍNIMA 4,75 CM, BRAÇO DE 3M, AMBOS GALVANIZADOS A FOGO, COM CONTRA VENTO E						
	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA DE 3 E RESPECTIVOS PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS. <u>COTA</u> <u>RESERVADA LC 123/06.</u>						
49	MOURÃO MADEIRA, TIPO MADEIRA: EUCALIPTO, COMPRIMENTO: 300 CM, DIÂMETRO MÍNIMO: 8 CM, DIÂMETRO MÁXIMO: 11 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MADEIRA TRATADA	471823	9999	UN	75	R\$ 36,30	R\$ 2.722,50
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: APLAINADA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO, DIMENSÕES 8X8 CM DE DIÂMETRO E 300 CM DE ALTURA. COTA RESERVADA LC 123/06.						
50	PARAFUSO COM PORCA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: FRANCESA, DIÂMETRO: 5/16 POL, COMPRIMENTO: 4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ARRUELA	262881	10429	CJ	100	R\$1,25	R\$ 125,00
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PARA INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE TRÂNSITO. COTA RESERVADA LC 123/06.						
51	PARAFUSO COM PORCA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: FRANCESA, DIÂMETRO: 5/16 POL,	258604	10429	CJ	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00



	COMPRIMENTO: 2 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ARRUELA						
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PARA INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE TRÂNSITO. COTA RESERVADA LC 123/06.						
						TOTAL	D¢ 42 202 24
						TOTAL	R\$ 43.293,24
	LOTE 09	GABAR	TOS E F	REFLET	IVOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	PDM	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
52	FITA RETRORREFLETIVA, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, COR: VERMELHA/BRANCA, LARGURA MÓDULO: 5 CM, COMPRIMENTO MÓDULO: 30 CM, QUANTIDADE MÓDULOS: 152 POR ROLO,	230054	14053	UN	300	R\$ 5,53	R\$ 1.659,00
	APLICAÇÃO: LATERAIS, TRASEIRA E PÁRA-CHOQUES VEÍCULOS CARGA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO-ADESIVA COM GRAVAÇÃO "APROVADO DENATRAN", NORMAS TÉCNICAS: DELIBERAÇÃO						
53	CONTRAN № 30, DE 19/12/2001  GABARITO PARA PINTURA VIÁRIA,  EM AÇO ZINCADO, NOS SEGUINTES  ALFANUMÉRICOS: "P", "A", "R",  "E", "D", "V", "G", "R", "S", "C",		00117	KIT	30	R\$ 750,00	R\$ 22.500,00
	"O", "L", "T", "X" E "I". SENDO EM LETRA MAIÚSCULA E CADA CARÁCTER UMA PEÇA ÚNICA, PORTANDO ALÇAS SOLDADAS EM DOIS EXTREMOS. DIMENSÕES CONFORME PADRÃO, 160CM X 50CM.						
54	GABARITO PARA PINTURA VIÁRIA, EM AÇO ZINCADO "IDOSO 60+" CONFORME RESOLUÇÃO DO CONTRAN № 965/2022 - COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 160 CM X 160 CM E PORTANDO ALÇAS SOLDADAS EM DOIS EXTREMOS.		00117	KIT	5	R\$ 710,12	R\$ 3.550,60
55	GABARITO PARA PINTURA VIÁRIA, EM AÇO ZINCADO SÍMBOLO PNE, CONFORME RESOLUÇÃO DO CONTRAN № 965/2022 - COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 160 CM X 160 CM E PORTANDO ALÇAS SOLDADAS EM DOIS EXTREMOS.		00117	KIT	5	R\$ 710,12	R\$ 3.550,60
56	GABARITO PARA PINTURA VIÁRIA, EM AÇO ZINCADO, MODELO PARA FAIXA DE PEDESTRE - COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 400 CM X 40 CM E PORTANDO ALÇAS SOLDADAS EM DOIS EXTREMOS.		00117	KIT	5	R\$ 750,00	R\$ 3.750,00
						TOTAL	R\$ 35.010,20



	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	PDM	UN	QUANT	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	
	57	ESMERILHADEIRA, TIPO: ANGULAR, VOLTAGEM: 220V, POTÊNCIA: 900 W, ROTAÇÃO: 11.000 RPM, DIÂMETRO DISCO:4 1/2 POL, TIPO USO: INDUSTRIAL	327085	16083	UN	2	R\$ 1.284,38	R\$ 2.568,76	
_		DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: 2 UNIDADES DE BATERIAS, COM CARREGADOR.							
	58	DISCOS E PEDRAS ABRASIVOS, MATERIAL: FIBRAS SINTÉTICAS, TAMANHO:115 X 22MM, COR: PRETA, USO: ESMERILHADEIRA, DIÂMETRO: 12,70 MM, APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE PINTURA, JUNTA, ADESIVOS, FERRUGEM	453499	17002	UN	50	R\$ 1,43	R\$ 71,50	
	59	PODADOR, SISTEMA CORTE: CORRENTE, TIPO MOTOR: À COMBUSTÃO, POTÊNCIA MOTOR: 1,3 CV, CILINDRADA MOTOR: 25 CC, TIPO COMBUSTÍVEL: GASOLINA, APLICAÇÃO: CORTE DE GALHOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE EXTENSÍVEL PARA 5 METROS	485544	140059	UN	3	R\$ 1.037,18	R\$ 3.111,54	
	60	MARTELETE, TIPO: ROMPEDOR, POTÊNCIA:820 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENCAIXE SDS-PLUS, COM MALETA.	617958	01122	UN	2	R\$ 2.088,59	R\$ 4.177,18	
		DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROMPEDOR PERFURADOR, A BATERIA, 18V, ENGATE RÁPIDO, COM 02 BATERIAS E CARREGADOR, ROTAÇÃO APROXIMADA DE 1800 RPM.							
	61	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO:AÇO, MATERIAL PONTA:WÍDIA, DIÂMETRO:12 MM, TIPO HASTE:CILÍNDRICA, COMPRIMENTO:300 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENCAIXE TIPO SDS PLUS	317802	03908	UN	100	R\$ 6,57	7 R\$ 657,00	
	62	GERADOR ENERGIA, POTÊNCIA MÁXIMA:4 KVA, TENSÃO SAÍDA:220/127 V, TIPO MOTOR:DIESEL, COMPONENTES:TANQUE 12,5 LITROS, TIPO DE PARTIDA:ELÉTRICO	484684	19193	UN	2	R\$ 1.462,00	R\$ 2.924,00	
	63	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO: AÇO, MATERIAL PONTA: WÍDIA, TAMANHO: LONGA, DIÂMETRO:10 MM	277412	3908	UN	50	R\$ 4,91	R\$ 245,50	
	64	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS, DIÂMETRO NOMINAL: 8,0 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 340	443318	3897	UN	100	R\$ 6,74	R\$ 674,00	
	65	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS, DIÂMETRO	443319	3897	UN	100	R\$ 10,36	R\$ 1.036,00	



#### 4.1 VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Material: R\$ 986.402,65

Serviços R\$ -

Total R\$ 986.402,65

#### 4.2 CUSTOS ADJACENTES À CONTRATAÇÃO

Não foram encontrados custos adjacentes, tendo em vista que a prefeitura tem servidores capacitados para realizar as manutenções e instalações de sinalização.

#### 4.3 JUSTIFICATIVA PARA DEFINIÇÃO DAS QUANTIDADES

Considerando que o último registro de preços para aquisição de materiais de sinalização viária foi realizado em 2022, e que desde então ocorreram apenas aquisições pontuais e de baixo volume, torna-se evidente a necessidade de renovação e ampliação dos recursos destinados à sinalização horizontal e vertical.

Entre os anos de 2020 e 2025, foram pavimentadas 35 ruas no município, o que ampliou significativamente a malha urbana e, consequentemente, a demanda por sinalização adequada. Além disso, devido à deficiência histórica na manutenção de placas, pintura de vias, sinalização de segurança e orientação, observou-se o desgaste natural e a insuficiência dos equipamentos existentes para atender às normas de trânsito vigentes e garantir a segurança dos usuários da via.

O novo registro de preços visa atender essa demanda acumulada, contemplando tanto a reposição quanto a instalação de novos dispositivos de sinalização nas vias recentemente pavimentadas e nas que necessitam de manutenção. Dessa forma, o quantitativo proposto se justifica pelo cenário atual de carência, crescimento da infraestrutura viária, e pela necessidade de garantir acessibilidade, mobilidade segura e organização no trânsito urbano.

#### 4.4 JUSTIFICATIVA PARA O VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total máximo da contratação foi estimado em pesquisa realizada nos termos do Art. 23 da Lei 14.133/2021.

#### 4.5 VALOR ESTIMADO SIGILOSO: NÃO

Os valores são públicos.

Fone/Fax.: (51) 3651-1744 CNPJ 88.117.700/0001-01 - Rua Cel. Soares de Carvalho, 558 - São Jerônimo - RS

Página 14 de 19



### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### 5.1 REQUISITOS ADICIONAIS PARA OS MATERIAIS A SEREM ADQUIRIDOS: SIM

Os itens de 34 a 39 do lote 06, deverão atender a ABNT NBR 11862, conforme o Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem (DAER). Essa norma técnica específica os requisitos para as tintas acrílicas à base de solvente, destinadas à sinalização viária, fornecidas separadamente das microesferas de vidro.

### 5.1.1 Justificativa para os Requisitos dos Materiais

Ao exigir conformidade com a ABNT NBR 11862, o município assegura que os materiais adquiridos atendam às normas vigentes, promovendo maior durabilidade da sinalização, redução de custos com manutenção e, principalmente, segurança viária para os usuários. Além disso, o fornecimento das tintas separadamente das microesferas permite maior flexibilidade na aplicação e adequação conforme os padrões de visibilidade noturna e retrorrefletância exigidos para cada tipo de via. Os

#### 5.2 REQUISITOS ADICIONAIS PARA OS SERVIÇOS CONTRATADOS: NÃO

Não se aplica.

#### 5.2.1 Justificativa para os Requisitos dos Serviços

Não se aplica.

#### 5.3 DOCUMENTO DE HABILITAÇÃO

#### 5.3.1 Remover algum documento de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista: Não

Não foi identificada a necessidade de remoção dos documentos

#### 5.3.2 Exigir Balanço Patrimonial ou Certidão Negativa de Falência: Não

Não vislumbra a necessidade de apresentação de balanço patrimonial e certidão negativa de falência.

#### 5.3.3 Documentos de Habilitação

## 5.3.3.1 Profissional registrado em conselho competente e detentor de ART para obra e serviço semelhante: Não

Não se aplica.

#### 5.3.3.2 Atestado de Capacidade Técnica ou Avaliação Cadastral PNCP: Não

Não se aplica.

### 5.3.3.3 Indicação de Pessoal Técnico, instalações e aparelhos adequados: Não

Não se aplica.

### 5.3.3.4 Registro da Empresa na Entidade Profissional Competente: Não

Não se aplica.

## 5.3.3.5 Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições do local: Não

Não se faz necessário.

### 5.3.3.6 Outros documentos de habilitação previstos em lei específica: Não

Não vislumbra a necessidade.

### 5.4 PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

Os Lotes nº 02, 05 e 07 serão ampla concorrência com preferência para ME/EPP, os Lotes nº 03, 06 e 08 é cota reservada LC 123/06 e Lotes nº 01, 04, 09 e 10 serão exclusivos para ME/EPP, conforme Art. 47º da LC 123/2006.

#### 5.5 DOCUMENTOS A SEREM APRESENTADOS NA ASSINATURA DO CONTRATO

Não há documentos a serem apresentados na assinatura do contrato.



#### **6. ALTERNATIVAS DE MERCADO**

Alternativa 1 – Aquisição apenas dos materiais de sinalização viária:

A execução dos serviços será realizada pela equipe operacional do setor de trânsito, que possui capacitação técnica e disponibilidade para atender às demandas de forma imediata, inclusive em situações emergenciais. Essa alternativa permite maior agilidade na resposta às necessidades do município, especialmente em vias secundárias e em ocorrências não programadas.

Alternativa 2 — Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais e execução dos serviços: Embora essa solução seja tecnicamente viável, apresenta limitações operacionais. A empresa contratada dependerá da logística de fornecimento dos materiais para iniciar os serviços, o que inviabiliza o atendimento imediato às demandas pontuais. Além disso, já está em andamento outro processo licitatório com esse escopo, voltado à manutenção das principais vias do município, o que torna redundante a contratação para as demais áreas.

A alternativa 1 foi considerada mais vantajosa por permitir:

- Maior celeridade na execução dos serviços.
- Melhor aproveitamento dos recursos humanos já disponíveis no setor de trânsito.
- Redução de custos, ao evitar a contratação de mão de obra externa para demandas pontuais.
- Complementaridade com o processo licitatório em andamento, que já contempla a contratação de empresa para as vias principais.

### 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

#### 7.1 PRAZO DE ENTREGA.

Os itens deverão ser entregues em até 15 dias, após envio do empenho para empresa pelo e-mail informado na proposta.

#### 7.2 Prazo de Vigência da ata de registro de preços

O prazo de vigência da ata de registros de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Diário Oficial do Município, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso.

#### 7.3 PRAZO DE VIGÊNCIA DOS CONTRATOS DELA DECORRENTES - ESCOPO

A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95, II da Lei nº 14.133, de 2021. Os instrumentos serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

#### 7.4 ENDEREÇO (S) DE ENTREGA?

Junto ao Centro Administrativo, localizado na Rua Rafael Athanásio, nº 995 (Acesso pelos fundos, Departamento de Trânsito), São Jerônimo/RS. De segunda à sexta feira das 09:00 às 12:00 horas e das 13:00 às 16:00 horas.

### 7.5 CONDIÇÕES DE ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS.

- 1) Os itens deverão ser embalados de modo que os proteja de danos físicos.
- 2) As embalagens deverão ser forte o suficiente para suportar o peso dos produtos.

#### 7.6 ENTREGA DO MATERIAL.

O fornecedor deverá manter a integridade e qualidade dos produtos durante o transporte até a entrega

#### 7.7 Pós Venda e Garantia.

Os itens deverão ter garantia total contra qualquer defeito de fabricação, confecção ou problema de armazenamento, a partir da data do recebimento do objeto de forma definitiva, pela contratante, nos termos do artigo 26, inciso II do Código de Defesa do Consumidor.

#### 7.8 QUAL A ROTINA DE FISCALIZAÇÃO SERÁ ADOTADA?

A fiscalização ficará a cargo da servidora Morgana Rocke Luiz, matrícula 15.192, Diretora de Trânsito e Fiscalização.

#### 7.9 EXPECTATIVA DE VIDA DO OBJETO OU DO RESULTADO DO SERVIÇO

A vida útil dos itens adquiridos é apenas uma estimativa, sendo de 12 meses.



### 7.10 Obrigações da Contratada

- a) 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.
- b) Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do objeto.
- c) Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas peças com avarias ou defeitos em no máximo 10 (dez) dias, sem custos adicionais para a administração.
- d) Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste Estudo.

### 7.11 Obrigações do Município

- a) Comunicar à empresa as ocorrências relacionadas com a entrega do objeto.
- b) Fiscalizar o fornecimento, podendo sustar e recusar qualquer objeto que não esteja de acordo com as condições e exigências iá especificadas.
- c) Comunicar à contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.
- d) Efetuar o pagamento à contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto.
- e) Aplicar à contratada as sanções cabíveis.

### 8. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

#### 8.1 O OBJETO SERÁ DIVIDIDO EM LOTES? SIM

A divisão por lotes é logisticamente e economicamente mais favorável ao município. Ao adotar essa abordagem, a empresa vencedora obtém ganhos de escala e maior expectativa de venda. Isso ocorre porque, embora a modalidade de registro de preços não garanta a compra efetiva, ela proporciona segurança e previsibilidade suficientes para que os fornecedores ofereçam preços mais competitivos. Além disso, a logística de entrega se torna mais eficiente. A empresa pode planejar melhor suas entregas, priorizando o município devido à constância dos pedidos, evitando fragmentações que causariam ineficiências operacionais. Por exemplo, se uma empresa vencesse apenas um item em uma localidade distante e outro na sede do município, os custos logísticos se tornariam impraticáveis. Portanto, adquirir por item implicaria um risco elevado de a licitação resultar deserta, devido à inviabilidade econômica e logística para os fornecedores. A divisão por lotes, ao contrário, garante uma abordagem mais sustentável e eficiente, beneficiando tanto a administração municipal quanto os fornecedores envolvidos.

#### 8.2 A ENTREGA SERÁ EM PARCELA ÚNICA OU SEGUIRÁ UM CRONOGRAMA?

Por se tratar de Sistema de registro de preços, a aquisição se dará conforme a necessidade do órgão de trânsito. Os itens serão solicitados em pedido posterior com os quantitativos necessários.

#### 8.2 O PAGAMENTO SERÁ INTEGRAL OU PARCELADO?

O pagamento será parcelado, pois trata-se de registro de preços.

No município de São Jerônimo, os prazos de pagamento são regulados pelo Decreto Municipal 5.394 de 10 de janeiro de 2024, por se tratar de fornecimento de bens, após o fiscal receber o documento fiscal, em conjunto com o gestor do contrato, terá o prazo de 10 (dez) dias úteis para proceder a liquidação da despesa e entregar nota fiscal na Coordenadoria de Contabilidade. Após isso, o pagamento será realizado no prazo de 10 (dez) dias úteis na conta informada pelo contratado.

#### 8.3 A AQUISIÇÃO SERÁ POR REGISTRO DE PREÇOS? SIM

O setor do trânsito não tem onde armazenar uma grande quantidade dos itens necessários, sendo a modalidade de Sistema de Registro de Preços a mais viável, pois ela proporciona a aquisição dos itens conforme as demandas vão surgindo, com possibilidade de diversas contratações durante a sua vigência.

### 9. RESULTADOS PRETENDIDOS COM A CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem como objetivo garantir a disponibilidade contínua de materiais essenciais para a manutenção da sinalização viária no município, por meio de registro de preços. Os resultados esperados incluem:

- Melhoria da segurança viária, por meio da reposição e manutenção adequada da sinalização horizontal e vertical.
- Agilidade no atendimento às demandas emergenciais, evitando atrasos decorrentes de processos licitatórios pontuais.
- Padronização dos materiais utilizados, assegurando conformidade com as normas técnicas e o Código de Trânsito Brasileiro.
- Eficiência logística, com fornecedores previamente registrados e preparados para atender às requisições da Administração.



- Redução de custos operacionais, ao permitir planejamento e aquisição conforme a necessidade real, evitando desperdícios.
- Fortalecimento da mobilidade urbana, promovendo melhor orientação aos condutores e pedestres nas vias públicas.

### 10. OUTRAS PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO: NÃO

Não é necessário a publicação de extrato do edital referente a esta contratação no Diário Oficial do Estado e no Diário Oficial da União.

### 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

### 11.1 ESSE OBJETO JÁ FOI CONTRATADO ANTERIORMENTE? SIM

A Administração Municipal já realizou aquisições de materiais de sinalização viária por meio de pregões eletrônicos, como os processos nº 080/2024, 079/2024, 056/2024 e 050/2024, além de registros de preços vigentes nos anos de 2022 e 2020. Esses processos contemplaram itens como tintas para demarcação viária, placas de sinalização, tachões, solventes e demais insumos essenciais à manutenção da sinalização horizontal e vertical.

#### 11.2 HÁ PREVISÃO DE CONTRATAR NOVAMENTE ESSES OBJETOS AINDA ESTE ANO? SIM

Alguns itens estão no processo de compras que está em andamento, onde contempla fornecimento de materiais e mão de Obra, para executar manutenção nos principais logradouros do município.

# 11.3 SERÁ NECESSÁRIO CONTRATAR OUTRO OBJETO PARA CONSEGUIR USAR ESSA CONTRATAÇÃO EM PLENITUDE? NÃO

Não será necessário.

### 11.4 ESSA CONTRATAÇÃO IRÁ GERAR A NECESSIDADE DE NOVAS CONTRATAÇÕES? NÃO

Não gerará.

### **12 IMPACTOS AMBIENTAIS**

#### 12.1 HÁ IMPACTOS AMBIENTAIS IDENTIFICÁVEIS NA CONTRATAÇÃO? NÃO

Não foram identificados impactos ambientais relevantes na contratação.

# 12.2 FORAM INCLUÍDOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO OBJETIVANDO MENOR IMPACTO AMBIENTAL?

Não se aplica.

#### 12.3 CASO IDENTIFICADOS IMPACTOS, QUAIS MEDIDAS MITIGADORAS DEVERÃO SER ADOTADAS?

Não foi vislumbrado possíveis impactos ambientais.

### 12.4 O BEM ADQUIRIDO ESTÁ SUBMETIDO A LOGÍSTICA REVERSA? NÃO

Não se aplica.

#### 13. Possibilidade de prever preços diferentes? Não

Após análise das alíneas a, b, c e d do Art. 82, III da Lei 14.133/2021. Não vislumbro justificativa para diferenciar preço.

# 14. POSSIBILIDADE DE O LICITANTE OFERECER OU NÃO PROPOSTA EM QUANTITATIVO INFERIOR AO MÁXIMO PREVISTO NO EDITAL E OBRIGAR-SE NOS LIMITES DELA? **N**ÃO

Considerando a capacidade de operacionalização do sistema e gerenciamento não será possibilitado às empresas interessadas oferecerem quantitativo inferior.

#### 15. CONCLUSÃO

Com todo o apresentado acima, concluo que o Registro de Preço para aquisição de materiais de sinalização viária é a mais adequada para licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, sob a forma eletrônica, aplicando o critério de menor preço por lote



e a disputa de forma aberta, os Lotes nº 02, 05 e 07 serão ampla concorrência com preferência para ME/EPP, os Lotes nº 03, 06 e 08 é cota reservada LC 123/06 e Lotes nº 01, 04, 09 e 10 serão exclusivos para ME/EPP, conforme Art. 47º da LC 123/2006.

São Jerônimo, 07 de julho de 2025.

Morgana Rocke Luiz

Diretora de Trânsito e Fiscalização
Matrícula 15.192

Responsável pela elaboração do ETP

Diogo Andrigo F. De Lima
Secretário de Planejamento, Desenvolvimento Econômico e
Mobilidade Urbana
Matrícula nº 15.415



### **Assinantes**

## Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse

o site verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud e insira o código abaixo:

W2K NXV MNO RJ4