

## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) Sr(a). Prefeito Municipal, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 10.520/2002, e subsidiariamente, pela Lei 8.666/1993 e alterações posteriores, resolve:

01 - Homologar a presente Licitação nestes termos:

- a) Processo Nr.:** 73/2020  
**b) Licitação Nr.:** 53/2020 - PE  
**c) Modalidade:** Pregão eletrônico  
**d) Data Homologação:** 31/07/2020  
**e) Objeto da Licitação:** Registro de Preços destinado à Aquisição de Materiais e Equipamento para Melhoria, Conservação e Manutenção de Sinalização de Trânsito.

**f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
--	-------	-------	--------	---------------	---------------

SINACOM INDUST E COM DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA LTDA-ME

1	Grupo Focal Veicular 3x200 mm em Policarbonato Características mínimas: Densidade de 1,19 a 1,21 g/cm <sup>3</sup> , limite de escoamento superior a 60MPa, tensão de ruptura superior a 50MPa, alongamento elástico inferior a 8%, alongamento na ruptura superior a 85%, limite de resistência a flexão superior a 80MPa, tempo de queima na falibilidade inferior a 1 min. e extensão da chama inferior a 15mm, resistência ao intemperismo comprovado em ensaio de envelhecimento artificial com exposição de 1000h, resistência a névoa salina, resistência à pressão do vento de 110km/h. Com anteparo solar em Policarbonato ou PEAD com espessura igual ou superior a 3,5mm, acabamento na cor preto fosco, devendo ser do mesmo fabricante do grupo focal e possuir película refletiva grau técnico, com largura de 20mm. O grupo focal deverá possuir suporte de fixação basculante e longarina e as peças do grupo focal deverão ter a identificação do tipo do polímero em alto relevo com a classificação 7 no centro, a fim de auxiliar sua separação e posterior reciclagem ou revalorização. O grupo focal deverá vir acompanhado de módulo LED HIFLUX, com alimentação Full range de 80 a 265VAC, lente de Fresnel, atender os requisitos da ABNT NBR 15889:2019, grau de proteção IP 66, consumo máximo de 8Watts e intensidade luminosa inicial 20% superior ao mínimo exigido pela referida NBR para o veicular no ângulo vertical -2,5° e horizontal 2,5°, constantes na tabela 1 da NBR e para o pedestre no ângulo vertical -5° e horizontal 0°, constantes da tabela 2 da NBR. As exigências deverão ser comprovadas por relatório de ensaio técnico e amostras. Em conformidade com	SSAT SINALIZAÇÃO O	UND	20,0000	2.000,00	40.000,00
---	--	--------------------------	-----	---------	----------	-----------

Lages, 31/07/2020

.....  
**ANTONIO CERON**  
Prefeito Municipal

**f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da Associação Brasileira de normas Técnicas (ABNT) no que couber.					
2	SSAT SINALIZAÇÃO O	UN	100,0000	220,00	22.000,00
Bolacha (Módulo) de LED - Verde. Características: Para semáforo de 200 mm na cor VERDE, com led's de alto brilho. Bolacha (módulo). Com quantidade de LEDs igual ou superior a 120 unidades e no mínimo 7.000 mcd. Com encapsulamento incolor e vida útil média de 100.000 horas. Os módulos led's deverão ser polarizados independentes, para não comprometimento de todo o sistema no caso de um Led queimar. Com potência ativa máxima de cada módulo veicular, para tensão nominal de 220 Vca, de 15W e intensidade luminosa de 400cd. Comprimento de onda de luz no verde 490-520 mm. Fator de potência nominal da lâmpada a led não deverá ser inferior a 0,90. O dispositivo deverá operar normalmente com uma temperatura de trabalho de -10°C a +40°C, e com umidade relativa do ar de até 90%. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas na ABNT no que couber.					
3	SSAT SINALIZAÇÃO O	UN	50,0000	230,00	11.500,00
Bolacha (Módulo) de LED - Amarelo. Características: Para semáforo de 200 mm na cor AMARELA, com led's de alto brilho. Bolacha (módulo). Com quantidade de LEDs igual ou superior a 120 unidades e no mínimo 7.000 mcd. Com encapsulamento incolor e vida útil média de 100.000 horas. Os módulos led's deverão ser polarizados independentes, para não comprometimento de todo o sistema no caso de um Led queimar. Com potência ativa máxima de cada módulo veicular, para tensão nominal de 220 Vca, de 15W e intensidade luminosa de 400cd. Comprimento de onda de luz no verde 858-605 mm. Fator de potência nominal da lâmpada a led não deverá ser inferior a 0,90. O dispositivo deverá operar normalmente com uma temperatura de trabalho de -10°C a +40°C, e com umidade relativa do ar de até 90%. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas na ABNT no que couber.					
4	SSAT SINALIZAÇÃO O	UN	100,0000	230,00	23.000,00
Bolacha (Módulo) de LED - Vermelho. Características: Para semáforo de 200 mm na cor Vermelha, com led's de alto brilho. Bolacha (módulo). Com quantidade de LEDs igual ou superior a 120 unidades e no mínimo 7.000 mcd. Com encapsulamento incolor e vida útil média de 100.000 horas. Os módulos led's deverão ser polarizados independentes, para não comprometimento de todo o sistema no caso de um Led queimar. Com potência ativa máxima de cada módulo veicular, para tensão nominal de 220 Vca, de 15W e intensidade luminosa de 400cd. Comprimento de onda de luz no verde 620-680 mm. Fator de potência nominal da lâmpada a led não deverá ser inferior a 0,90. O dispositivo deverá operar normalmente com uma					

Lages, 31/07/2020

.....  
**ANTONIO CERON**  
**Prefeito Municipal**

**f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**

temperatura de trabalho de -10°C a +40°C, e com umidade relativa do ar de até 90%. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas na ABNT no que couber.

**Total Fornecedor: 96.500,00****TINPAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE TINTAS EIRELI**

	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unitário	Total do Item
8	CN SINAL	UND	10,0000	109,00	1.090,00
Anteparo para placa de aço 2,00m x 1,00m. Apresentação: Anteparo regulável para fixação de placa de aço 2,00m x 1,00m em semi pórtico sendo para placa de bandeira cônica, contra ventamento. Características: Bandeira com barra chata de 1,1/4 x 1/8", galvanizada a fogo, incluindo 06 parafusos de 5,1/16". Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.					

**Total Fornecedor: 1.090,00****Total geral: 97.590,00**

Lages, 31/07/2020

.....  
**ANTONIO CERON**  
**Prefeito Municipal**