



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 1 de 3

Nº Processo: 86 - 55 / 2021

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balanzamento: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS ELÉTRICOS DESTINADOS A MANUTENÇÃO DA REDE SEMAFÓRICA MUNICIPAL

IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE

Razão Social/Nome: CNPJ/CPF:

Endereço:

Dados Bancários: Banco: Agência: Conta: Telefone: (.....)

Representante Legal: CPF:

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
1	32964	BOLACHA (MÓDULO) Á LED DE 200 MM NA COR AMARELAMÓDULO DE UTILIZAÇÃO DE LED'S DE ALTO BRILHO, CADA BOLACHA OU MÓDULO COMPOSTO DE APROXIMADAMENTE 110 LED'S NAS CORES ESPECIFICADAS ALLNGAP (ALUMINIO, ÍNDIO, FÓSFORO), NA COR VERMELHA DE 7.000 MCD (MILICANDELAS), COM ENCAPSULAMENTO INCOLOR E VIDA ÚTIL MÉDIA DE 100.000 HORAS, SENDO QUE OS LED'S SÃO POLARIZADOS INDEPENDENTES PARA NO CASO DE QUEIMA DE ALGUM LED NÃO COMPROMETA O SISTEMA. MODULOS DE LED CONFORME ESPECIFICAÇÕES, BASEADO NA NBR 15889: - A POTÊNCIA ATIVA MÁXIMA DE CADA MODULO VEICULAR, PARA TENSÃO NOMINAL DE 127 VCA, SEGUE: AMARELA 15W - INTENSIDADE LUMINOSA EM CD PARA ÂNGULOS VERTICAIS DE -2,5 E HORIZONTAIS DE 2,5 AMARELO 402 CD. - COMPRIMENTO DE ONDA DE LUZ DOS LED'S: AMARELO 585-605 NM - A LAMPADA DE LED, DEVERA OPERAR NA TEMPERATURA AMBIENTE DE -10°C A 60°C A UMIDADE RALATIVA DO AR. - FATOR DE POTENCIA NOMINAL DA LÂMPADA A LED NÃO DEVERA SER INFERIOR A 0,92. COMPROVAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DE INTENSIDADE LUMINOSA, CROMATICIDADE E COMPRIMENTO DA ONDA, FATOR DE POTÊNCIA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS DE ENSAIOS FOTOMÉTRICOS DOS MÓDULOS FOCALIS E LED FEITOS POR LABORÁTORIOS CREDENCIADOS AO INMETRO OU ABIPTI.		UN	1,0000		
2	32965	BOLACHA (MÓDULO) Á LED DE 200 MM NA COR VERDEMODULO DE UTILIZAÇÃO DE LED'S DE ALTO BRILHO, CADA BOLACHA OU MÓDULO COMPOSTO DE APROXIMADAMENTE 110 LED'S NAS CORES ESPECIFICADAS ALLNGAP (ALUMINIO, ÍNDIO, FÓSFORO), NA COR VERDE DE 7.000 MCD (MILICANDELAS), COM ENCAPSULAMENTO INCOLOR E VIDA ÚTIL MÉDIA DE 100.000 HORAS, SENDO QUE OS LED'S SÃO POLARIZADOS INDEPENDENTES PARA NO CASO DE QUEIMA DE ALGUM LED NÃO COMPROMETA O SISTEMA.		UN	1,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 2 de 3

Nº Processo: 86 - 55 / 2021

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balanzamento: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS ELÉTRICOS DESTINADOS A MANUTENÇÃO DA REDE SEMAFÓRICA MUNICIPAL

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
		MODULOS DE LED CONFORME ESPECIFICAÇÕES, BASEADO NA NBR 15889: - A POTÊNCIA ATIVA MÁXIMA DE CADA MODULO VEICULAR, PARA TENSÃO NOMINAL DE 127 VCA, SEGUE: VERDE 15W - INTENSIDADE LUMINOSA EM CD PARA ÂNGULOS VERTICAIS DE -2,5 E HORIZONTAIS DE 2,5 VERDE 211 CD. - COMPRIMENTO DE ONDA DE LUZ DOS LED'S: VERDE 490-520 MM - A LAMPADA DE LED, DEVERA OPERAR NA TEMPERATURA AMBIENTE DE -10°C A 60°C A UMIDADE RALATIVA DO AR. - FATOR DE POTENCIA NOMINAL DA LÂMPADA A LED NÃO DEVERA SER INFERIOR A 0,92. COMPROVAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DE INTENSIDADE LUMINOSA, CROMATICIDADE E COMPRIMENTO DA ONDA, FATOR DE POTÊNCIA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS DE ENSAIOS FOTOMÉTRICOS DOS MÓDULOS FOCALIS E LED FEITOS POR LABORÁTORIOS CREDENCIADOS AO INMETRO OU ABIPTI.					
3	32963	BOLACHA (MÓDULO) Á LED DE 200 MM NA COR VERMELHAMÓDULO DE UTILIZAÇÃO DE LED'S DE ALTO BRILHO, CADA BOLACHA OU MÓDULO COMPOSTO DE APROXIMADAMENTE 110 LED'S NAS CORES ESPECIFICADAS ALLNGAP (ALUMINIO, ÍNDIO, FÓSFORO), NA COR VERMELHA DE 7.000 MCD (MILICANDELAS), COM ENCAPSULAMENTO INCOLOR E VIDA ÚTIL MÉDIA DE 100.000 HORAS, SENDO QUE OS LED'S SÃO POLARIZADOS INDEPENDENTES PARA NO CASO DE QUEIMA DE ALGUM LED NÃO COMPROMETA O SISTEMA. MODULOS DE LED CONFORME ESPECIFICAÇÕES, BASEADO NA NBR 15889: - A POTÊNCIA ATIVA MÁXIMA DE CADA MODULO VEICULAR, PARA TENSÃO NOMINAL DE 127 VCA, SEGUE: VERMELHO 15W - INTENSIDADE LUMINOSA EM CD PARA ÂNGULOS VERTICAIS DE -2,5 E HORIZONTAIS DE 2,5 VERMELHO 162 CD. - COMPRIMENTO DE ONDA DE LUZ DOS LED'S: VERMELHO 620-680 MM - A LAMPADA DE LED, DEVERA OPERAR NA TEMPERATURA AMBIENTE DE -10°C A 60°C A UMIDADE RALATIVA DO AR. - FATOR DE POTENCIA NOMINAL DA LÂMPADA A LED NÃO DEVERA SER INFERIOR A 0,92. COMPROVAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DE INTENSIDADE LUMINOSA, CROMATICIDADE E COMPRIMENTO DA ONDA, FATOR DE POTÊNCIA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE LAUDOS DE ENSAIOS FOTOMÉTRICOS DOS MÓDULOS FOCALIS E LED FEITOS POR LABORÁTORIOS CREDENCIADOS AO INMETRO OU ABIPTI.		Unidade	1,0000		



MUNICIPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 3 de 3

Nº Processo: 86 - 55 / 2021

Modalidade: Pregão Presencial

Tipo Licitação: Menor Preço

Balçamento: Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS ELÉTRICOS DESTINADOS A MANUTENÇÃO DA REDE SEMAFÓRICA MUNICIPAL

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
4	32962	PLACA DE CPU R03PLACA CONFECCIONADA EM CIRCUITO IMPRESSO DO TIPO DUPLA FACE, MEDINDO APROXIMADAMENTE 100 X 140 MM COM PRECESSADOR ATMEL 89S52 24PC VERSÃO DE FUNCIONAMENTO (V32), DOTADO DE BATERIA NÍQUEL CÂDIMO, RELOGIO PADRÃO DS 1302, SAÍDA PARA PROGRAMADOR DIGITAL INTERATIVO ATRAVÉS DO CONECTOR PADRÃO DB9. A PLACA APÓS A SUA PRODUÇÃO DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTO COM VERNIZ INCOLOR PRÓPRIO PARA PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO. PLACA DEVER SER COMPATIVEL COM CONTROLADORES DA MARCA (CONTRANSIN).		UN	1,0000		
5	32961	PLACA DE POTÊNCIAPLACA CONFECCIONADA EM CIRCUITO IMPRESSO DO TIPO DUPLA FACE, MEDINDO APROXIMADAMENTE 100 x 130 MM COM 5 SAÍDAS INDEPENDENTES ATRAVÉS DE TRIAC'S COM CAPACIDADE DE 16 A POR CANAL E CONEXÃO DE SAÍDA ATRAVÉS DO CONECTOR PADRÃO BLZ 5,08/8B 152936 E DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED) PARA MONITORAMENTO DAS FASES VEICULARES OU PEDESTRES. A PLACA APÓS A SUA PRODUÇÃO DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTO COM VERNIZ INCOLOR PRÓPRIO PARA PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO. PLACA DEVE SER COMPATÍVEL COM CONTROLADORES MARCA (CONTRANSIN).		UN	3,0000		
						Subtotal:	

Valor da Proposta: R\$

.....(.....).

Esta Proposta terá validade de dias, contados a partir da abertura do Envelope PROPOSTA.

Local e data:

Assinatura e carimbo do Licitante