



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé  
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.4854  
CNPJ: 08.645.101/0001-21 / [ideatech.transito@hotmail.com](mailto:ideatech.transito@hotmail.com)



## PROPOSTA DE PREÇOS

Limoeiro do Norte, 11 de maio de 2022

**OBJETO:** Registro de preços para futura e eventual contratação de serviço de sinalização horizontal no Município de Russas, assim como aquisição de peças Semafóricas de reposição e manutenção, junto ao Departamento Municipal de Trânsito do Município de Russas, conforme as especificações e quantitativos previstos neste termo de referência.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, subsidiada pela Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas neste PREGÃO PRESENCIAL PPSRP Nº 0001.27.04.2022 – DEMUTRAN

Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação.

LOTE 1(*)						
ITENS	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTE.	MARÇA	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	SERVIÇO DE PINTURA MANUAL E MECANIZADA-DEMARCAÇÃO DE SOLO(SINALIZAÇÃO HORIZONTAL), EM METROS QUADRADOS, DE FAIXAS DE PEDESTRES, ZEBRADO, LOMBADAS, EIXO E BORDAS (AMARELO, BRANCO, VERMELHO E AZUL) E SINALIZAÇÕES DIVERSAS COM TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA BRANCO, AMARELO, VERMELHO E AZUL, COM MICROESFERAS ETROREFLETIVA (TIPO DROP ON) DE VIDRO, PADRÃO ABNT-NBR 11.862.	M <sup>2</sup>	6.000	Ideatech	30,00	180.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE 1- R\$ 180.000,00 (cento e oitenta mil reais)						180.000,00

LOTE 2(**)						
ITENS	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTE.	MARÇA	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	PLACA ELETRONICA DIGITAL DE 6 CANAIS/ESTAGIO COM DISPLAY LCD 16X2(32 CANAIS).PLACA ELETRONICA DIGITAL DE 6 CANAIS/ESTAGIO, PLACA COM DISPLAY LCD 16 X2(32 CANAIS) 32 PLANOS HORÁRIOS CONFIGURÁVEIS POR DIAS DA SEMANA, TECLADO DE 16 TECLAS COM CIRCUITO DE FASES PROGRAMÁVEIS	UND	10	IDEATECH	6.000,00	60.000,00
02	SISTEMA ELETRÔNICO DIGITAL DE 6 FASES, EM PLACA COM DISPLAY LCD	UND	10	IDEATECH	6.000,00	60.000,00
03	FONTE CHAVEADA (ENTRADA DE 85 255 VAC E SAIDA DE 13.8 VOLT/30A)	UNID	20	IDEATEH	500,00	10.000,00
04	SISTEMA NOBREAK (BATERIA) ACIONADO AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALTA DE ENERGIA EL. SISTEMA NOBREAK(BATERIA)ACIONADO AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELETRICA COM AUTONOMIA DE 2 A 4 HORAS.	UND	20	IDEATECH	500,00	10.000,00
05	CAIXA DE AÇO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM COLUNA(400X300X200) MM COM TRAVA	UND	10	IDEATECH	400,00	4.000,00
06	GRUPO FOCAL COM 04 FOCOS DE 200 MM (02VERMELHOS,01 VERDE, 01 AMARELO), MINIMO 170 LÂMPADAS DE LED COM ILUMINAÇÃO DE 10.000MCD. CADA UMA COM TENSÃO DE ENTRADA MAXIMA DE 12VOLTS, ANTEPARO PAINEL DE COLOCAÇÃO PRETO FOSCO, JUSTAPOSTO AO GRUPO FOCAL DESTINADO A DESTACA-LO MEDIANTE CONTRASTE COM O AMBIENTE, PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO.	UND	20	IDEATECH	5.200,00	104.000,00
07	GRUPO FOCAL DE PEDESTRE COM LÂMPADAS DE 2001VM( 1 VERMELHA, 1 VERDE),COM NO MINIMO 256 LÂMPADAS DE LEDS COM LUMINOSIDADE DE 10MIL MCD CADA, COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 12 VOLTS.ANTEPARO PAINEL DE COLORAÇÃO PRETO FOSCO, JUSTAPOSTO AO GRUPO FOCAL DESTINADO A DESTACA-LO MEDIANTE CONTRASTE COM AMBIENTE, PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO. AS LENTES PARA SEMÁFOROS SÃO INJETADAS DE POLICARBONATO NOS DIÂMETROS DE	UND	6	IDEATECH	3.600,00	21.600,00

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signatures and marks)*

	150,200 E 300 MILÍMETROS. CUMBUCA DE SEMÁFORO, CABOS PARA LIGAÇÃO DA CAIXA DO CONTROLADOR AOS GRUPOS FOCALIS.					
08	LÂMPADA DE LED PARA SEMÁFORO NAS CORES: VERDE, AMARELO E VERMELHO, MÍNIMO DE 170 LEDS DE AUTO BRILHO CADA, COMPATÍVEIS MECANICAMENTE COM AS CAIXAS SEMAFÓRICAS (200MM) EXISTENTES NO MERCADO, LENTE FRONTAL EM POLICARBONATO INJETADO, RESISTENTE A RAIOS UV, CAIXA EM ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, ALIMENTAÇÃO DC:12V, DIÂMETRO EXTERNO: 200MM.	UND	70	IDEATECH	600,00	42.000,00
09	COLUNA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 4" (4 POLEGADAS), ESPESSURA DE PAREDE DE 3,75MM, ALTURA DE 6M.	UND	10	IDEATECH	2.400,00	24.000,00
10	BRAÇO PROJETADO EM AÇO GALVANIZADO DE 3" DE 3,35 MM COM 6 METROS DE COMPRIMENTO.	UND	10	IDEATECH	2.400,00	24.000,00
11	CABO PP ALIMENTAÇÃO 4 X 1, SMM PARA ALIMENTAÇÃO	METRO	500	IBERICA	15,00	7.500,00
12	KIT DE INSTALAÇÃO COM CABOS, CONECTORES, HASTER'S E TODOS OS MATERIAIS E ACESSÓRIOS.	UND	10	IBERICA	2.400,00	24.000,00
13	LENTE EM ACRÍLICO INCOLOR SEM REFLEXÃO À LUZ SOLAR, CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 200 OU 300MM.	UND	70	IDEATECH	100,00	7.000,00
14	PESTANA PARA SEMÁFORO. PESTANA COBRE FOCO PADRÃO FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA.	UND	70	IDEATECH	150,00	10.500,00
15	BOTOEIRA PARA PEDESTRE FABRICADO EM CAIXA DE ALUMÍNIO CÔNCAVA, PARA ENCAIXE NA COLUNA POSSUI FUROS NA PARTE TRASEIRA PARA FIXAÇÃO COM DOIS PARAFUSOS E FURO PARA CABO PP 2 X 1 MM, BOTÃO À PROVA D'ÁGUA, MEDIDAS 11 X 21 X 7 CM	UND	6	IDEATECH	500,00	3.000,00
<b>VALOR GLOBAL DO LOTE 2- R\$ 411.600,00 ( quatrocentos e onze mil e seiscentos reais)</b>						<b>411.600,00</b>

LOTE 3(***)						
ITENS	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTE.	MARÇA	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	LOMBADA MODULAR TIPO B - É INDICADA PARA REDUÇÃO DE VELOCIDADE DO TRÁFEGO EM QUALQUER TIPO DE VIA, COM ALTURA DA ONDULAÇÃO TRANSVERSAL DE 0,08 METROS, LARGURA DE ACORDO	UND	20	IDEATECH	1.000,00	20.000,00



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé  
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.4854  
CNPJ: 08.645.101/0001-21 / [ideatech.transito@hotmail.com](mailto:ideatech.transito@hotmail.com)



COM A VIA, CADA MÓDULO ADICIONA 50CM, E COMPRIMENTO DE 1,5 METROS. INSTALAÇÃO INCLUSA.						
VALOR TOTAL DO LOTE 3- R\$ 20.000,00(vinte mil reais)						20.000,00

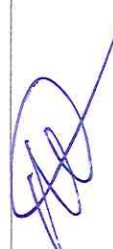
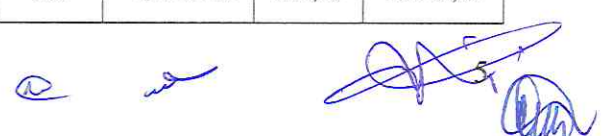
LOTE 4						
ITENS	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTE.	MARÇA	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 18, COM LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS, CONFECCIONADAS EM ADESIVOS COM GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO.	UND	300	ideatech	800,00	240.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE 4- R\$ 240.000,00(duzentos e quarenta mil reais)						240.000,00

LOTE 5						
ITENS	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTE.	MARÇA	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	PARAFUSO COM PORCA 1/4 X2/5	UNID	300	GERDAU	5,00	1.500,00
02	PARAFUSO COM POCA 1/4 X 1	UNID	300	GERDAU	5,00	1.500,00
VALOR TOTAL DO LOTE 5 - R\$ 3.000,00(três mil reais)						3.000,00

LOTE 6						
ITENS	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTE.	MARÇA	VL. UNI	VL. TOTAL
01	CANO DE AÇO GALVANIZADO DE 3,5 (TRÊS METROS E MEIO DE ALTURA) E DE 2"(DUAS) POLEGADAS PARA SUSTENTAÇÃO DE PLACA.	UNID	300	IDEATECH	680,00	204.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE 6 - R\$ 204.000,00(duzentos e quatro mil reais)						204.000,00

LOTE 07						
ITENS	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTE.	MARÇA	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	BARROTE DE MADEIRA COM PINTURA NA COR AMARELA, ALTURA 3,20M,DIAMETRO 60 X 50MM.	UND	150	IDEATECH	200,00	30.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE 7 - R\$ 30.000,00(trinta mil reais)						30.000,00

LOTE 08						
ITENS	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTE.	MARÇA	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIARIA NA COR AMARELA A BASE DE RESINAS ACRILICAS E /OU VINILICAS EM - 368/2000 E TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, A BASE DE RESINAS ACRILICAS EMULSIONADA EM ÁGUA - EM 276/2000 E INSTRUÇÃO TÉCNICA 001/97. BALDE DE 18 LITROS.	UNID	150	RETINTA	600,00	90.000,00
02	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIARIA NA COR BRANCA A BASE DE RESINAS ACRILICAS E /OU VINILICAS EM - 368/2000 E TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, A BASE DE RESINAS ACRILICAS EMULSIONADA EM ÁGUA - EM 276/2000 E INSTRUÇÃO TÉCNICA 001/97. BALDE DE 18 LITROS.	UNID	150	RETINTA	600,00	90.000,00
03	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIARIA NA COR VERMELHA A BASE DE RESINAS ACRILICAS E /OU VINILICAS EM - 368/2000 E TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, A BASE DE RESINAS ACRILICAS EMULSIONADA EM ÁGUA - EM 276/2000 E INSTRUÇÃO TÉCNICA 001/97. BALDE DE 18 LITROS.	UNID	75	RETINTA	600,00	45.000,00
04	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIARIA NA COR AZUL A BASE DE RESINAS ACRILICAS E /OU VINILICAS EM - 368/2000 E TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, A BASE DE RESINAS ACRILICAS EMULSIONADA EM ÁGUA - EM 276/2000 E INSTRUÇÃO TÉCNICA 001/97. BALDE DE 18 LITROS.	UNID	25	RETINTA	600,00	15.000,00
05	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIARIA NA COR PRETA A BASE DE RESINAS ACRILICAS E /OU VINILICAS EM - 368/2000 E TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, A BASE DE RESINAS ACRILICAS EMULSIONADA EM ÁGUA - EM 276/2000 E INSTRUÇÃO TÉCNICA 001/97. BALDE DE 18 LITROS.	UNID	25	RETINTA	600,00	15.000,00
06	MICROESFERA DE VIDRO TIPO I-B (PREMIX) - INCORPORADAS A TINTA ANTES DE SUA APLICAÇÃO A RAZÃO MINIMA DE 200 A 250 GRAMAS POR LITRO DE TINTA. EM CONFORMIDADE COM O INMETRO E COM AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) NO QUE COUBER. SACO DE 25 QUILOS.	UNID	100	RETINTA	350,00	35.000,00
07	MICROESFERAS DE VIDRO TIPO F E G (DROP ON) - APLICADA POR ASPERSÃO,	UNID	100	RETINTA	350,00	35.000,00



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé  
 Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.4854  
 CNPJ: 08.645.101/0001-21 / [ideatech.transito@hotmail.com](mailto:ideatech.transito@hotmail.com)



CONCOMITANTEMENTE COM A APLICAÇÃO DA TINTA, À RAZÃO QUE ASSEGURE A MINIMA RETRORREFLETIVIDADE ESPECIFICADA. EM CONFORMIDADE COM O INMETRO E COM AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) NO QUE COUBER. SACO DE 25 QUILOS.						
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 8 - R\$ 325.000,00 (trezentos e vinte e cinco mil reais)</b>						<b>325.000,00</b>

LOTE 09						
ITENS	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTE.	MARÇA	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	CONE PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS E PAVIMENTAÇÃO NAS RODOVIAS, FABRICADO EM POLIETILENO SEMIFLEXIVEL, 75 CM, NA COR LARANJA COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS BRANCAS, BASE DE BORRACHA RECICLADA SENDO ENTÃO COMPOSTO DE DUAS PECAS (CORPO E BASE), QUE PODEM SER SUBSTITUIDAS A QUALQUER TEMPO. CORPO CÔNICO E BASE PARA REPOSIÇÃO SEÇÕES PARA INSERIR FITA ZEBRADA, COR DA PLACA TOTAL, BANDEIROLA, SINALIZADOR E CORRENTES PLÁSTICAS. (PERSONALIZADO COM A INSCRIÇÃO DEMUTRAN).	UND	80	ZEUS	350,00	28.000,00
02	CAVALETES DE SINALIZAÇÃO 0,50 X 0,80 X 0,40 X 1,70. ADESIVO REFLETIVO E LARANJA, DISTICO "TRÂNSITO" IDENTIFICAÇÃO DO MUNICIPIO E DO ORGÃO DE TRÂNSITO POR MEIO DE BRASÃO ACESSORIOS DIVERSOS CONFORME MODELO A SER DISPOSTO PELO DEMUTRAN CONFECCIONADO EM CSNO TUBULAR DE 2" E CHAPA DE FERRO 20 MM	UND	20	DEATECH	500,00	10.000,00
03	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVA, TAM 8 X 11 X 2,5CM-P = 350G, CRISTAL, COR AMARELA, COM PINOS PARA FIXAÇÃO NO SOLO, FORNECIDOS EM EMBALAGEM APROPRIADA QUE APRESENTE BEM VISIVEL, AS SEGUINTE INFORMações: NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE, NOME DO PRODUTO, ESPECIFICAÇÃO A QUE SE SATISFAZ, NUMERO DO LOTE DE FABRICAÇÃO, DATA DE FABRICAÇÃO E DIMENSÕES DAS PEÇAS.	UND	2.000,00	IDEATECH	25,00	50.000,00
04	MINI BARREIRA PANTOGRAFICA COM REGUAS E VIGAS. 06 REGUAS MEDINDO 1150 X 100MM E ESPESSURA DE 30MM. 04 RÉGUAS MEDINDO 550 X 100MM TODAS AS	UND	20	KTELI	3.000,00	60.000,00



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé  
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.4854  
CNPJ: 08.645.101/0001-21 / [ideatech.transito@hotmail.com](mailto:ideatech.transito@hotmail.com)



	RÉGUAS TEM APLICAÇÃO DE ADESIVO REFLETIVO TIPO COLMEIA NA COR BRANCA MEDIDA MEDIDA DA VIGA 1080 X180MM BARREIRA FECHADA ALTURA DE 1280MM , COMPRIMENTO 810MM BARRREIRA ABERTA ALTURA DE 1010MM, COMPRIMENTO 4000MM(4 METROS) PESO SEM LASTRO 14 QUILOS, COM LASTRO DE ÁGUA 38 QUILOS.					
05	FITA ZEBRADA.PRODUZIDA EM FILME DE POLIETILENO. SEM ADESIVO.IMPRESSO EM 2(DUAS) CORES (AMARELO E PRETA). MEDINDO 70 MM DE LARGURA POR 200M DE COMPRIMENTO. GARANTIA : 3(TRÊS) MESES.	UND	150	ZEUS	50,00	7.500,00
VALOR TOTAL DO LOTE 9 - RS 155.500,00(cento e cinquenta e cinco mil e quinhentos reais)						155.500,00

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA LOTES I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, RS 1.569.100,00: (UM MILHÃO E QUINHENTOS E SESENTA E NOVE MIL E CEM REAIS)**

**PROPONENTE: IDEATECH: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

**ENDEREÇO: RUA VITAL ALVES DE FREITAS, 4900, BAIRRO BOA FÉ.**

**CIDADE: LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP: 62930-000.**

**CNPJ: 08.645.101/0001-21**

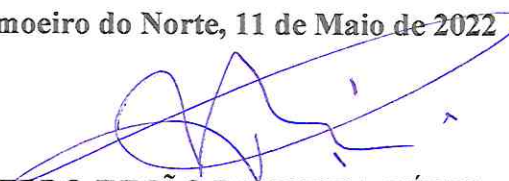
**DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO NORDESTE DE LIMOEIRO DO NORTE/CE**

**AGÊNCIA: 030                      CONTA: 13467-6**

**PRAZO DE ENTREGA:**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS**

Limoeiro do Norte, 11 de Maio de 2022

  
PEDRO JULIÃO BANDEIRA RÉGIS  
CPF: 031.033.662-72





## PROPOSTA COMERCIAL

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, subsidiada pela Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas neste Pregão Presencial PPSRP nº 001.27.04.2022-DEMUTRAM.

Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, fretes entre outros.

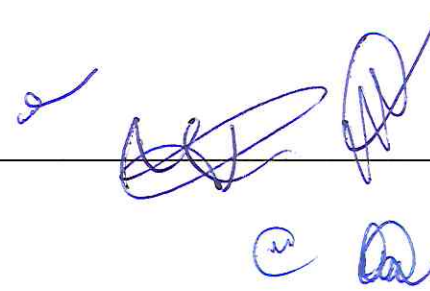
Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação.

LOTE 01						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID. DE MEDIDA	QUANTIDADE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇO DE PINTURA MANUAL E MECANIZADA - DEMARCAÇÃO DE SOLO (SINALIZAÇÃO HORIZONTAL), EM METROS QUADRADOS, DE FAIXAS DE PEDESTRES, ZEBRADO, LOMBADAS, EIXO E BORDAS (AMARELO, BRANCO, VERMELHO E AZUL) E SINALIZAÇÕES DIVERSAS COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA BRANCO, AMARELO, VERMELHO E AZUL, COM MICROESFERAS E RETROREFLETIVAS (TIPO DROP ON) DE VIDRO, PADRÃO ABNT - NBR 11.862.	M <sup>2</sup>	6.000 (seis mil)	PROVIA	28,00 (vinte e oito reais)	168.000,00 (cento e sessenta e oito mil reais)
<b>VALOR TOTAL LOTE 01</b>						<b>R\$ 168.000,00</b>
<b>(CENTO E SESSENTA E OITO MIL REAIS)</b>						

LOTE 02						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID. DE MEDIDA	QUANTIDADE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	PLACA ELETRÔNICA DIGITAL DE 6 CANAIS/ESTAGIO COM DISPLAY LCD 16X2 (32 CANAIS). PLACA ELETRÔNICA DIGITAL DE 6 CANAIS/ESTÁGIO, PLACA COM DISPLAY LCD 16X2 (32 CANAIS), 32 PLANOS HORÁRIOS CONFIGURÁVEIS POR DIAS DA SEMANA, TECLADO DE 16 TECLAS COM CIRCUITO DE FASES PROGRAMÁVEIS	UNID.	10 (dez)	PROVIA	3.000,00 (três mil reais)	30.000,00 (trinta mil reais)
2	SISTEMA ELETRÔNICO DIGITAL DE 6 FASES, EM PLACA COM DISPLAY LCD.	UNID.	10 (dez)	PROVIA	3.000,00 (três mil reais)	30.000,00 (trinta mil reais)
3	FONTE CHAVEADA (ENTRADA DE 85 265 VAC E SAÍDA DE 13.8 VOLTS/30A)	UNID.	20 (vinte)	COLMEI A	500,00 (quinhentos reais)	10.000,00 (dez mil reais)
4	SISTEMA NOBREAK (BATERIA) ACIONADO AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALTA DE ENERGIA EL. SISTEMA NOBREAK (BATERIA) ACIONADO AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA COM AUTONOMIA DE 2 A 4 HORAS.	UNID.	20 (vinte)	MOURA	300,00 (trezentos reais)	6.000,00 (seis mil reais)
5	CAIXA DE AÇO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM COLUNA (400X300X200) MM COM TRAVA.	UNID.	10 (dez)	CEMAR	500,00 (quinhentos reais)	5.000,00 (cinco mil reais)
6	GRUPO FOCAL COM 04 FOCOS DE 200 MM (02 VERMELHOS, 01 VERDE, 01 AMARELO), MÍNIMO 170 LÂMPADAS DE LED COM ILUMINAÇÃO DE 10.000MCD. CADA UMA COM TENSÃO DE ENTRADA MÁXIMA DE 12 VOLTS, ANTEPARO PAINEL DE COLOCAÇÃO PRETO FOSCO, JUSTAPOSTO AO GRUPO FOCAL DESTINADO A	UNID.	20 (vinte)	PROVIA	5.000,00 (cinco mil reais)	100.000,00 (cent mil reais)



	DESTACÁ-LO MEDIANTE CONTRASTE COM O AMBIENTE, PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO.					
7	GRUPO FOCAL DE PEDESTRE COM LÂMPADAS DE 2001VM (1 VERMELHA, 1 VERDE), COM NO MÍNIMO 256 LÂMPADAS DE LEDS COM LUMINOSIDADE DE 10 MIL MCD CADA, COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 12 VOLTS. ANTEPARO PAINEL DE COLORAÇÃO PRETO FOSCO, JUSTAPOSTO AO GRUPO FOCAL DESTINADO A DESTACÁ-LO MEDIANTE CONTRASTE COM AMBIENTE, PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO. AS LENTES PARA SEMÁFOROS SÃO INJETADAS DE POLICARBONATO NOS DIÂMETROS DE 150, 200 E 300 MILÍMETROS. CUMBUCA DE SEMÁFORO, CABOS PARA LIGAÇÃO DA CAIXA DO CONTROLADOR AOS GRUPOS FOCALIS.	UNID.	6 (seis)	PROVIA	3.800,00 (três mil e oitocentos reais)	22.800,00 (vinte e dois mil e oitocentos reais)
	LÂMPADA DE LED PARA SEMÁFORO NAS CORES: VERDE, AMARELO E VERMELHO, MÍNIMO DE 170 LED'S DE AUTO BRILHO CADA, COMPATÍVEIS MECANICAMENTE COM AS CAIXAS SEMAFÓRICAS (200 MM) EXISTENTES NO MERCADO, LENTE FRONTAL EM POLICARBONATO INJETADO, RESISTENTE A RAIOS UV, CAIXA EM ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, ALIMENTAÇÃO DC: 12V, DIÂMETRO EXTERNO: 200MM.	UNID.	70 (setenta)	PROVIA	500,00 (quinhentos reais)	35.000,00 (trinta e cinco mil reais)
9	COLUNA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 4" (4 POLEGADAS), ESPESSURA DE PAREDE DE 3,75MM, ALTURA DE 6M.	UNID.	10 (dez)	PROVIA	2.500,00 (dois mil e quinhentos reais)	25.000,00 (vinte e cinco mil reais)
10	BRAÇO PROJETADO EM AÇO GALVANIZADO DE 3" DE 3,35 MM COM 6 METROS DE COMPRIMENTO.	UNID.	10 (dez)	PROVIA	2.500,00 (dois mil e quinhentos reais)	25.000,00 (vinte e cinco mil reais)
11	CABO PP ALIMENTAÇÃO 4X1, SMM PARA ALIMENTAÇÃO.	METRO	500 (quinhentos)	CIZER	20,00 (vinte reais)	10.000,00 (dez mil reais)
12	KIT DE INSTALAÇÃO COM CABOS, CONECTORES, HASTER'S E TODOS OS MATERIAIS E ACESSÓRIOS.	UNID.	10 (dez)	PROVIA	1.800,00 (um mil e oitocentos reais)	18.000,00 (dezoito mil reais)
	LENTE EM ACRÍLICO INCOLOR SEM REFLEXÃO À LUZ SOLAR, CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 200 OU 300MM.	UNID.	70 (setenta)	PROVIA	120,00 (cento e vinte reais)	8.400,00 (oito mil e quatrocentos reais)
14	PESTANA PARA SEMÁFORO. PESTANA COBRE FOCO PADRÃO FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA.	UNID.	70 (setenta)	PROVIA	120,00 (cento e vinte reais)	8.400,00 (oito mil e quatrocentos reais)
15	BOTOEIRA PARA PEDESTRE FABRICADO EM CAIXA DE ALUMÍNIO CÔNCAVA, PARA ENCAIXE NA COLUNA. POSSUI FUROS NA PARTE TRASEIRA PARA FIXAÇÃO COM DOIS PARAFUSOS E FURO PARA CABO PP 2 X 1 MM, BOTÃO À PROVA D'ÁGUA, MEDIDAS 11 X 21 X 7 CM	UNID.	6 (seis)	PROVIA	700,00 (setecentos reais)	4.200,00 (quatro mil e duzentos reais)
<b>VALOR TOTAL LOTE 02</b>						<b>R\$</b>
<b>(TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL E OITOCENTOS REAIS)</b>						<b>337.800,00</b>





PROVIA PESQUISA DESENVOLVIMENTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - ME  
CNPJ: 27.403.746/0001-00  
ENDEREÇO: Rua Sabino Roberto, 4089  
E-MAIL: proviaengenharia@hotmail.com  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 202000140194



LOTE 03						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID. DE MEDIDA	QUANTIDA DE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	LOMBADA MODULAR TIPO B - É INDICADA PARA REDUÇÃO DE VELOCIDADE DO TRÁFEGO EM QUALQUER TIPO DE VIA, COM ALTURA DA ONDULAÇÃO TRANSVERSAL DE 0,08 METROS, LARGURA DE ACORDO COM A VIA, CADA MÓDULO ADICIONA 50 CM, E COMPRIMENTO DE 1,5 METROS. INSTALAÇÃO INCLUSA.	UNID.	20 (vinte)	PROVIA	12.000,00 (doze mil reais)	240.000,00 (duzentos e quarenta mil reais)
VALOR TOTAL LOTE 03 (DUZENTOS E QUARENTA MIL REAIS)						R\$ 240.000,00

LOTE 04						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID. DE MEDIDA	QUANTIDA DE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 18, COM LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS, CONFECCIONADAS EM ADESIVOS COM GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO.	UNID.	300 (trezentos)	PROVIA	300,00 (trezentos reais)	90.000,00 (noventa mil reais)
VALOR TOTAL LOTE 04 (NOVENTA MIL REAIS)						R\$ 90.000,00

LOTE 05						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID. DE MEDIDA	QUANTIDA DE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	PARAFUSO COM PORCA 1/4 X 2/5	UNID.	300 (trezentos)	CISER	4,00 (quatro reais)	1.200,00 (um mil e duzentos reais)
2	PARAFUSO COM PORCA 1/4 X 1"	UNID.	300 (trezentos)	CISER	4,00 (quatro reais)	1.200,00 (um mil e duzentos reais)
VALOR TOTAL LOTE 05 (DOIS MIL E QUATROCENTOS REAIS)						R\$ 2.400,00

LOTE 06						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID. DE MEDIDA	QUANTIDA DE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	CANO DE AÇO GALVANIZADO DE 3,5 (TRÊS METROS E MEIO DE ALTURA) E DE 2" (DUAS) POLEGADAS PARA SUSTENTAÇÃO DE PLACA.	UNID.	300 (trezentos)	PROVIA	300,00 (trezentos reais)	90.000,00 (noventa mil reais)
VALOR TOTAL LOTE 06 (NOVENTA MIL REAIS)						R\$ 90.000,00

LOTE 07						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID. DE MEDIDA	QUANTIDA DE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	BARROTES DE MADEIRA COM PINTURA NA COR AMARELA, ALTURA 3,20M, DIÂMETRO 60X50MM.	UNID.	150 (cento e cinquenta)	PROVIA	140,00 (cento e quarenta reais)	21.000,00 (vinte e um mil reais)
VALOR TOTAL LOTE 07 (VINTE E UM MIL REAIS)						R\$ 21.000,00

LOTE 08						
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID. DE MEDIDA	QUANTIDA DE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA NA COR AMARELA A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS E/OU VINILICAS EM-368/2000 E TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS EMULSIONADA EM ÁGUA – EM-276/2000 E INSTRUÇÃO TÉCNICA 001/97. BALDE DE 18 LITROS.	UNID.	150 (cento e cinquenta)	VIMASTER	470,00 (quatrocentos e setenta reais)	70.500,00 (setenta mil e quinhentos reais)
2	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA NA COR BRANCA A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS E/OU VINILICAS EM-368/2000 E TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS EMULSIONADA EM ÁGUA – EM-276/2000 E INSTRUÇÃO TÉCNICA 001/97. BALDE DE 18 LITROS.	UNID.	150 (cento e cinquenta)	VIMASTER	470,00 (quatrocentos e setenta reais)	70.500,00 (setenta mil e quinhentos reais)
3	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA NA COR VERMELHA A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS E/OU VINILICAS EM-368/2000 E TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS EMULSIONADA EM ÁGUA – EM-276/2000 E INSTRUÇÃO TÉCNICA 001/97. BALDE DE 18 LITROS.	UNID.	75 (setenta e cinco)	VIMASTER	470,00 (quatrocentos e setenta reais)	32.250,00 (trinta e dois mil duzentos e cinquenta reais)
4	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA NA COR AZUL A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS E/OU VINILICAS EM-368/2000 E TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS EMULSIONADA EM ÁGUA – EM-276/2000 E INSTRUÇÃO TÉCNICA 001/97. BALDE DE 18 LITROS.	UNID.	25 (vinte e cinco)	VIMASTER	470,00 (quatrocentos e setenta reais)	11.750,00 (onze mil setecentos e cinquenta reais)
5	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA NA COR PRETA A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS E/OU VINILICAS EM-368/2000 E TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS EMULSIONADA EM ÁGUA – EM-276/2000 E INSTRUÇÃO TÉCNICA 001/97. BALDE DE 18 LITROS.	UNID.	25 (vinte e cinco)	VIMASTER	470,00 (quatrocentos e setenta reais)	11.750,00 (onze mil setecentos e cinquenta reais)
6	MICROESFERA DE VIDRO TIPO 1-B (PREMIX) – INCORPORADAS A TINTA ANTES DE SUA APLICAÇÃO A RAZÃO MÍNIMA DE 200 A 250 GRAMAS POR LITRO DE TINTA. EM CONFORMIDADE COM O INMETRO E COM AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) NO QUE COUBER. SACO DE 25 QUILOS.	UNID.	100 (cem)	SFEROLU X	250,00 (duzentos e cinquenta reais)	25.000,00 (vinte e cinco mil reais)
7	MICROESFERAS DE VIDRO TIPO F E G (DROP ON) – APLICADA POR ASPERSÃO, CONCOMITANTEMENTE COM A APLICAÇÃO DA TINTA, À RAZÃO QUE ASSEGURE A MÍNIMA RETRORREFLETIVIDADE ESPECIFICADA. EM CONFORMIDADE COM O INMETRO E COM AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) NO QUE COUBER. SACO DE 25 QUILOS.	UNID.	100 (cem)	SFEROLU X	250,00 (duzentos e cinquenta reais)	25.000,00 (vinte e cinco mil reais)
<b>VALOR TOTAL LOTE 08</b>						<b>R\$</b>
<b>(DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS)</b>						<b>249.750,00</b>

**LOTE 09**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID. DE MEDIDA	QUANTIDADE	MARCA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	CONES PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS E PAVIMENTAÇÃO NAS RODOVIAS, FABRICADO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL, 75 CM, NA COR LARANJA COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS BRANCAS, BASE DE BORRACHA RECICLADA SENDO ENTÃO COMPOSTO DE DUAS PEÇAS (CORPO E BASE), QUE PODEM SER SUBSTITUÍDAS A QUALQUER TEMPO. CORPO CÔNICO E BASE PARA REPOSIÇÃO SEÇÕES PARA INSERIR FITA ZEBRADA, COR DA PLACA TOTAL, BANDEIROLA, SINALIZADOR E CORRENTES PLÁSTICAS. (PERSONALIZADO COM A INSCRIÇÃO DEMUTRAN).	UNID.	80 (oitenta)	KTELI	240,00 (duzentos e quarenta reais)	19.200,00 (dezenove mil e duzentos reais)
2	CAVALETES DE SINALIZAÇÃO 0,50X 0,80 X 0,40 X 1,70. ADESIVO REFLETIVO E LARANJA, DÍSTICO "TRÂNSITO" IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E DO ORGÃO DE TRÂNSITO POR MEIO DE BRASÃO ACESSÓRIOS DIVERSOS CONFORME MODELO A SER DISPOSTO PELO DEMUTRAN CONFECCIONADO EM CANO TUBULAR DE 2" E CHAPA DE FERRO 20 MM.	UNID.	20 (vinte)	KTELI	900,00 (novecentos reais)	18.000,00 (dezoito mil reais)
3	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVA, TAM. 8 X 11 X 2,5 CM - P = 350 G, CRISTAL, COR AMARELA, COM PINOS PARA FIXAÇÃO NO SOLO, FORNECIDOS EM EMBALAGEM APROPRIADA QUE APRESENTE, BEM VISÍVEL, AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE, NOME DO PRODUTO, ESPECIFICAÇÃO A QUE SATISFAZ, NÚMERO DO LOTE DE FABRICAÇÃO, DATA DE FABRICAÇÃO E DIMENSÕES DAS PEÇAS.	UNID.	2.000 (dois mil)	PROVIA	23,00 (vinte e três reais)	46.000,00 (quarenta e seis mil reais)
4	MINI BARREIRA PANTOGRÁFICA COM RÉGUAS E VIGAS. 06 RÉGUAS MEDINDO 1150X100MM E ESPESSURA DE 30MM. 04 RÉGUAS MEDINDO 550X100MM TODAS AS RÉGUAS TEM APLICAÇÃO DE ADESIVO REFLETIVO TIPO COLMEIA NA COR BRANCA MEDIDA DA VIGA 1080X180MM BARREIRA FECHADA ALTURA DE 1280MM, COMPRIMENTO 810MM BARREIRA ABERTA ALTURA DE 1010MM, COMPRIMENTO 4000MM (4 METROS) PESO SEM LASTRO 14 QUILOS, COM LASTRO DE ÁGUA 38 QUILOS.	UNID.	20 (vinte)	INTERATI VA	3.000,00 (três mil reais)	60.000,00 (sessenta mil reais)
5	FITA ZEBRADA. PRODUZIDA EM FILME DE POLIETILENO. SEM ADESIVO. IMPRESSO EM 2 (DUAS) CORES (AMARELO E PRETA). MEDINDO 70 MM DE LARGURA POR 200M DE COMPRIMENTO. GARANTIA MÍNIMA: 3 (TRÊS) MESES.	UNID.	150 (cento e cinquenta)	KTELI	20,00 (vinte reais)	3.000,00 (três mil reais)
<b>VALOR TOTAL LOTE 09</b> <b>(CENTO E QUARENTA E SEIS MIL E DUZENTOS REAIS)</b>						<b>146.200,00</b>

**Proponente:** PROVIA PESQUISA DESENVOLVIMENTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA-ME  
**CNPJ Nº:** 27.403.746/0001-00  
**Valor global da proposta:** R\$ 1.345.150,00 (um milhão trezentos e quarenta e cinco mil cento e cinquenta reais)  
**Dados Bancários:** Caixa Econômica Federal - Agência: 0750 - Conta Corrente: 2-125-6  
**Prazo de Entrega:** 5 (cinco) dias.  
**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

Atenciosamente,



*Mirleudo Gomes Matias*

**MIRLEUDO GOMES MATIAS**

CPF: 014.185.293-38

Representante Legal

Rua Sabino Roberto, 4089 – Luiz Alves de Freitas

Limoeiro do Norte – Ceará

(88) 9.9907-5353/9.9825-8859

Limoeiro do Norte, 10 de maio de 2021



*Proponente para autenticidade da proposta*  
*Limoeiro do Norte - Ceará - 10 de maio de 2021*  
*Mirleudo Gomes Matias*  
 Representante Legal  
 CPF: 014.185.293-38