



**Município de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

**PREGÃO Nr. 157/2009**

**ANEXO I**

**Proposta de Preços**

**Processo: 16.323 / 2009**

Razão Social do Licitante: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_ Insc. Estadual: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Bairro: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Telefone : \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_ e-mail : \_\_\_\_\_

INFORMACÕES PARA PAGAMENTOS (quando por sistema bancário):

Banco: \_\_\_\_\_ Agência: \_\_\_\_\_ Conta: \_\_\_\_\_

REPRESENTANTE LEGAL PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: \_\_\_\_\_

Identidade: \_\_\_\_\_ Orgão expedidor: \_\_\_\_\_

Estado Civil: \_\_\_\_\_ Nacionalidade: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

<b>Solicitação de Despesas</b>	<b>Req. de Material</b>	<b>Dotação</b>
3.873 / 2.009 - 1	756 / 2.009	1.946 / 2.009
3.875 / 2.009 - 1	591 / 2.009	2.740 / 2.009



**Município de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

**LOTE 01**

Cód.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
30.862	UN	8	BRAÇO PARA SUSTENTAÇÃO DE SEMÁFOROS - BRAÇO PROJETADO -DEVERÁ SER UTILIZADO TUB OS SEM EMENDAS, DE AÇO CARBONO, GRAU C, DE SEÇÃO CIRCULAR, COM UMA COSTURA E PONTAS LISAS COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO DE 4", ESPESSURA DA PAREDE DE 4,75 MM E PROJEÇÃO DE 4.500MM. -PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, AS PEÇAS DEVERÃO SER SUBMETIDAS À GALVANIZAÇÃO À QUENTE, APÓS AS OPERAÇÕES DE FURAÇÃO E SOLDAGEM. A GALVANIZAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA NAS PARTES INTERNAS E EXTERNAS DAS PEÇAS, ATENDENDO AS NORMAS NBR - 6152 (TRAÇÃO, NBR - 6153 DOBRAMENTO) E NBR - 7397, 7398, 7399, 7400 (GALVANIZAÇÃO). A GALVANIZAÇÃO NÃO DEVERÁ SEPARAR-SE DO MATERIAL BASE QUANDO SUBMETIDA AO ENSAIO DE ADERÊNCIA PELO MÉTODO DE DESDOBRAMENTO (NBR - 6153). -ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO. 2.3 - DEVERÁ TER TAMBÉM UM TAMPÃO DE PVC EM SUA EXTREMIDADE SUPERIOR, FUROS PARA A PASSAGEM DE CABOS E ANEL (LUVAS SOLDADA) PARA ENCAIXE NA COLUNA, COM O MESMO DIÂMETRO EXTERNO DA COLUNA E COM UM COMPRIMENTO DE 100MM.			
34.340	UN	20	COLUNA SIMPLES PARA SUSTENTAÇÃO DE GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE E REPETIDOR, EM TUBO SEM EMENDAS, DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, DE SEÇÃO CIRCULAR. DIMENSÕES APROXIMADAS: DIÂMETRO EXTERNO DE 4" ESPESSURA 4,25 MM COMPRIMENTO 6,0 METROS			
22.805	UN	8	COLUNA PARA SUSTENTAÇÃO DE UM BRAÇO PROJETADO DE SEMÁFORO, EM TUBO SEM EMENDAS, DE AÇO CARBONO, GRAU "C", DE SEÇÃO CIRCULAR, COM UMA COSTURA E PONTAS LISAS, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: DIÂMETRO INTERNO 122,25 mm DIÂMETRO EXTERNO 127 mm, ESPESSURA DE PAREDE 4,75 mm E COMPRIMENTO 6,0 METROS - GALVANIZADA - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EM ANEXO.			

**Valor Total: R\$** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

**LOTE 02**

Cód.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
34.346	UN	20	ANTEPARO SOLAR PARA GRUPO FOCAL (SEMÁFORO), CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO SIMPLES, 1,5MM, TENDO COMO FINALIDADE PROTEGER CONTRA RAIOS SOLARES QUE PROJETAM POR TRAZ DO GRUPO FOCAL, PREJUDICANDO DESTA FORMA A VISUALIZAÇÃO DOS CONDUTORES DE VEÍCULO-			



**Município de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

			LOS NA DEFINIÇÃO DA COR ACESA NO MOMENTO. FABRICADO PARA ATENDER AO GRUPO FOCAL MODELO "T", 3 X 200 MM.				
34.347	UN	20	ANTEPARO SOLAR PARA GRUPO FOCAL (SEMÁFORO), CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO SIMPLES, 1,5MM, TENDO COMO FINALIDADE PROTEGER CONTRA RAIOS SOLARES QUE PROJETAM POR TRAZ DO GRUPO FOCAL, PREJUDICANDO DESTA FORMA A VISUALIZAÇÃO DOS CONDUTORES DE VEÍCULOS NA DEFINIÇÃO DA COR ACESA NO MOMENTO.FABRICADO PARA ATENDER AO GRUPO FOCAL MODELO "GT", 300 X 200 X 200 MM.				
34.348	UN	10	ANTEPARO SOLAR PARA GRUPO FOCAL (SEMÁFORO), CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO SIMPLES, 1,5MM, TENDO COMO FINALIDADE PROTEGER CONTRA RAIOS SOLARES QUE PROJETAM POR TRAZ DO GRUPO FOCAL, PREJUDICANDO DESTA FORMA A VISUALIZAÇÃO DOS CONDUTORES DE VEÍCULOS NA DEFINIÇÃO DA COR ACESA NO MOMENTO.FABRICADO PARA ATENDER AO GRUPO FOCAL MODELO "T", 3 X 300 MM.				
34.349	UN	15	ANTEPARO SOLAR PARA GRUPO FOCAL (SEMÁFORO), CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO SIMPLES, 1,5MM, TENDO COMO FINALIDADE PROTEGER CONTRA RAIOS SOLARES QUE PROJETAM POR TRAZ DO GRUPO FOCAL, PREJUDICANDO DESTA FORMA A VISUALIZAÇÃO DOS CONDUTORES DE VEÍCULOS NA DEFINIÇÃO DA COR ACESA NO MOMENTO. FABRICADO PARA ATENDER AO GRUPO FOCAL MODELO "T", 4 X 300 MM.				

**Valor Total: R\$** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

**LOTE 03**

Cód.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
34.342	UN	15	GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE, COM LÂMPADA DO TIPO LED; INCLUÍNDO OS SUPORTES DE FIXAÇÃO, FEITOS EM ALUMÍNIO FUNDIDO.			
34.341	UN	12	GRUPO FOCAL PRINCIPAL, PARA LÂMPADA A LED, TIPO "GT", 300X200X200 MM,INCLUÍNDO OS SUPORTES DE FIXAÇÃO FEITO EM ALUMÍNIO FUNDIDO.			
31.029	UN	10	GRUPO FOCAL VEICULAR PRINCIPAL, PARA LÂMPADA A LED, TIPO "T", 3X200MM, INCLUINDO OS SUPORTES DE FIXAÇÃO, FEITO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO			
34.350	UN	40	SUPORTE PARA GRUPO FOCAL (SEMÁFOROS) TIPO BASCULANTE, DIÂMENTRO = 101,0MM, MODELO PÁ CURTA, PARA SER USADO EM BRAÇO PROJETADO.			

**Valor Total: R\$** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )



**Município de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

**LOTE 04**

Cód.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
24.353	UN	20	LENTE PARA GRUPO FOCAL VEICULAR-DIÂMETRO DE 300mm OBEDECENDO AS NORMAS DA ABNT - PEB-581. AS LENTES DEVEM SER DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO, RESISTENTES A ALTAS TEMPERATURAS COM SUPERFÍCIES EXTERNAS LISAS E POLIDAS E FACES INTERNAS RAIADAS PARA DIFUSÃO DE LUZ - COR AMARELA			
24.352	UN	20	LENTE PARA GRUPO FOCAL VEICULAR-DIÂMETRO DE 300mm OBEDECENDO AS NORMAS DA ABNT - PEB-581. AS LENTES DEVEM SER DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO, RESISTENTES A ALTAS TEMPERATURAS COM SUPERFÍCIES EXTERNAS LISAS E POLIDAS E FACES INTERNAS RAIADAS PARA DIFUSÃO DE LUZ - COR VERDE.			
24.351	UN	20	LENTE PARA GRUPO FOCAL VEICULAR-DIÂMETRO DE 300mm, OBEDECENDO AS NORMAS DA ABNT - PEB-581. AS LENTES DEVEM SER DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO, RESISTENTES A ALTAS TEMPERATURAS COM SUPERFÍCIES EXTERNAS LISAS E POLIDAS E FACES INTERNAS RAIADAS PARA DIFUSÃO DE LUZ - COR VERMELHA			
34.343	UN	20	LENTE TRANSPARENTE DE 200 MM, PARA GRUPO FOCAL DE SEMÁFORO A LED, CONFECCIONADA EM POLICARBONATO COM ANTI-UV, LISA E TRANSPARENTE.			
34.344	UN	30	LENTE TRANSPARENTE DE 300 MM, PARA GRUPO FOCAL DE SEMÁFORO A LED, CONFECCIONADA EM POLICARBONATO COM ANTI-UV, LISA E TRANSPARENTE.			

**Valor Total: R\$** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

**LOTE 05**

Cód.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
34.337	UN	6	MÓDULOS (BOLACHA) DE LED DE ALTA INTENSIDADE, DE SEMÁFORO, A SER ENCAIXADO DENTRO DE UM GRUPO FOCAL JÁ EXISTENTE; DIÂMETRO 300 MM; COR VERDE			
34.339	UN	6	MÓDULOS (BOLACHA) DE LED DE ALTA INTENSIDADE, DE SEMÁFORO, A SER ENCAIXADO DENTRO DE UM GRUPO FOCAL JÁ EXISTENTE; DIÂMETRO 300 MM; COR AMARELO			



**Município de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

34.338	UN	6	MÓDULOS (BOLACHA) DE LED DE ALTA INTENSIDADE, DE SEMÁFORO, A SER ENCAIXADO DENTRO DE UM GRUPO FOCAL JÁ EXISTENTE; DIÂMETRO 300 MM; COR VERMELHO			
--------	----	---	---	--	--	--

**Valor Total: R\$** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

**LOTE 06**

Cód.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
34.351	UN	200	TACHÃO DE RESINA ACRÍLICA DE POLIÉSTER, DESTINADOS A SINALIZAÇÃO VIÁRIA MONODIRECIONAL, DIMENSÕES APROXIMADAS 250 X 150 X 45 MM, COR AMARELO.			
34.352	UN	200	TACHÃO DE RESINA ACRÍLICA DE POLIÉSTER, DESTINADOS A SINALIZAÇÃO VIÁRIA BIDIRECIONAL, DIMENSÕES APROXIMADAS 250 X 150 X 45 MM, COR AMARELO.			
34.353	UN	100	TACHÃO MODELO RAMPA, DE RESINA ACRÍLICA, BIDIRECIONAL, DIMENSÕES APROXIMADAS 250 X 150 X 500 MM, COR AMARELO E REFLETIVO COR AMARELO.			
34.354	UN	500	TACHA REFLETIVA DESTINADA A SINALIZAÇÃO VIÁRIA, MONODIRECIONAL, COR BRANCA, DE RESINA DE POLIÉSTER, DIMENSÕES APROXIMADAS 111 X 43 X 25 MM.			

**Valor Total: R\$** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

**LOTE 07**

Cód.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
34.356	UN	15	CATALISADOR PARA COLA ADESIVA DE FIXAR TACHA OU TACHÕES EM PAVIMENTO ASFÁLTICO OU DE CONCRETO, TUBO 12 GRAMAS.			
34.355	UN	60	COLA ADESIVA PARA FIXAÇÃO DE TACHAS E TACHÕES REFLETIVOS DESTINADOS A SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PROPORCIONANDO BOA ADERÊNCIA AO PAVIMENTO, SEJA ELE DE CONCRETO OU ASFALTO			



**Município de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

**Valor Total: R\$** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

**LOTE 08**

Cód.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
31.032	UN	8	CONTROLADORES DE TRÁFEGO ELETRÔNICO MICROPROCESSADOS PARA TRABALHAR COM ATÉ 08(OITO) FASES, COM QUALQUER UMA DELAS PODENDO SER PROGRAMADA COMO FASE VEICULAR OU DE PEDESTRE, OS MESMOS DEVERÃO TRABALHAR EM SINCRONISMO, PODENDO SER MESTRE E/OU ESCRAVO DENTRO DO SISTEMA. ESTES CONTROLADORES DEVERÃO ATENDER A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EM ANEXO QUE FAZ PARTE DESTA REQUISIÇÃO. Atenção: CADA EQUIPAMENTO DEVERA VIR ACOMPANHADO DE 01(UMA) PLACA RESERVA DA CPU E TAMBÉM DE 01(UMA) PLACA DA FONTE			

**Valor Total: R\$** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

**LOTE 09**

Cód.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
33.745	UN	1	ESTAÇÃO DE RETRABALHO SMD: É ADEQUADA PARA DESSOLDAR A MAIORIA DOS COMPONENTES EM SUPERFÍCIE, EXEMPLOS: SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA E OUTROS. APRESENTA SENSOR DE TEMPERATURA EM MALHA FECHADA COM ÓTIMO DESEMPENHO E RAPIDEZ EM AUMENTO E ESTABILIDADE DE TEMPERATURA; APRESENTA GABINETE A PROVA DE ELETRICIDADE ESTÁTICA; POSSUI MÉTODO DE SOLDAGEM SEM CONTATO COM OS COMPONENTES; AMPLA FAIXA DE REGULAGEM PARA VAZÃO DE AR E TEMPERATURA; O TAMANHO DOS BOCAIS RESPEITA OS PADRÕES INTERNACIONAIS; ESPECIFICAÇÕES: A) POTÊNCIA CONSUMIDA = 320 W MÁX (EM FUNCIONAMENTO); B) JATO DE AR: COMPRESSOR TIPO DIAFRAGMA ; C) VAZÃO = 24 L/MIN (MÁXIMO) ; D) TEMPERATURA DE AR = 100-480°C ; E) ALIMENTAÇÃO : 127V OU 220V - 50/60 HZ OBSERVAÇÃO: A ESTAÇÃO DEVE VIR ACOMPANHADA DE NO MÍNIMO 01 PINÇA EXTRATORA (COM UMAPONTA EXTRA) E BOCAIS A-1010 , A-1120 , A-1124 E A-1130.			

**Valor Total: R\$** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )



**Município de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

**LOTE 10**

Cód.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
33.748	UN	1	LUPA COM ILUMINAÇÃO PARA TRABALHOS ELETRÔNICOS, LENTE DE VIDRO COM NO MÍNIMO 5X, TAMPA PROTETORA PARA A LENTE; DIÂMETRO ÚTIL DA LENTE = 120 MM; LÂMPADA CIRCULAR DE 22W; FIXAÇÃO PARA MESAS E BANCADAS; TAMANHO DO BRAÇO ESTENDIDO = 860MM; ALIMENTAÇÃO = 127V OU 220V (60HZ)			

**Valor Total: R\$** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

**LOTE 11**

Cód.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
33.746	UN	1	MULTÍMETRO INTELIGENTE: MODELO QUE APRESENTA NO DISPLAY INFORMAÇÕES SOBRE A CONEXÃO CORRETA DAS PONTAS E DICAS DE SEGURANÇA QUE DEVEM SER OBSERVADAS, PARA CADA SELEÇÃO DA CHAVE ROTATIVA. CARACTERÍSTICA E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 1) DISPLAY LCD / CONTAGEM = 3 3/4 DÍG. / 4000 ; 2) TRUE RMS: AC ; 3) TELA GRÁFICA ; INSTRUÇÕES DE CONEXÃO ; 4) TENSÃO DC = 400M/4/40/400/1000V ; 5) TENSÃO AC = 400M/4/40/400/700V ; 6) CORRENTE DC/AC = 400U/4000U/40M/400M/20A ; 7) RESISTÊNCIA=400/4K/40K/400K/4M/40M.; 8) TEMPERATURA= -20-+1370°C ; 9) CAPACITÂNCIA= 40N/400 N/4U/40U/100UF ; 10) FREQUENCIA = 500M/5/50/500/5K/50K/500K/5M/10MHZ ; 11)DUTY CYCLE = 0,1-99,9% ; 12) TESTE CONTINUIDADE / DIODO = C / D ; 13) DATA HOLD /RELATIVO = D / REL. ; 14) MUDANÇA DE FAIXA = AUTOMÁTICA / MANUAL ; 15) PRECISÃO BÁSICA = 0,3% ; 16) CATEGORIA = CAT II 1000V 17) POSSUIR ILUMINAÇÃO ; 18) POSSUIR ALTO DESLIGAMENTO ; 19) POSSUIR INTERFACE RS-232 E SOFTWARE			

**Valor Total: R\$** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )



**Município de Patos de Minas**  
**Secretaria Municipal de Administração**

**LOTE 12**

Cód.	Un	Quantidade	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
34.345	UN	2	SEMÁFORO DE MODELO SEQUENCIAL, COM LÂMPADA A LED, QUE TEM POR FUNÇÃO CONTAR OS 10 ÚLTIMOS SEGUNDOS RESTANTES PARA QUE O FOCO PASSE DE VERDE PARA VERMELHO. QUANDO O SINAL ESTÁ NO FOCO VERDE SÃO AÇIONADAS AS 10 BARRAS VERDES. A PARTIR DO MOMENTO QUE A PRIMEIRA BARRA APAGAR, TODAS SERÃO APAGADAS EM SEQUENCIA, CADA BARRA APAGADA EQUIVALE A 1 SEGUNDO, PORTANTO, 10 SEGUNDOS. O MESMO ACONTECERÁ NO FOCO VERMELHO, E, QUANDO PASSAR PELO FOCO AMARELO TODAS AS BARRAS SEQUENCIAIS SERÃO APAGADAS.			

**Valor Total: R\$** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

**OBSERVAÇÕES:**

- **Somente serão aceitas propostas cotadas com no máximo 03 (três) casas decimais, sob pena de desclassificação.**
- **Serão desclassificadas as empresas que não tenham atendido à condição estabelecida no subitem 7.8.3 do Edital;**
- **As empresas vencedoras deverão encaminhar em até 02 (dois) dias a proposta atualizada.**
- **PARA O LOTE 12 AS LICITANTES DEVERÃO APRESENTAR, OBRIGATORIAMENTE, PROSPECTO, FICHA TÉCNICA OU OUTROS DOCUMENTOS COM INFORMAÇÕES QUE PERMITAM A PERFEITA IDENTIFICAÇÃO E/OU QUALIFICAÇÃO DO OBJETO A SER COTADO, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA. ESTES PROSPECTOS SERÃO ENCAMINHADOS À DIREÇÃO E COORD. POLÍTICA MUN. DE TRÂNSITO PARA CONFERÊNCIA DO ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES REQUERIDAS.**

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão pública.

**Prazo de Entrega:** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) dias.  
(no máximo 10 (dez) dias após expedição da solicitação pela Gerência de Compras e Licitações)

Declaramos para todos os efeitos legais que, ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições gerais e especiais estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicional e integralmente.

Declaramos também que até a presente data inexistem fatos impeditivos a participação desta empresa ao presente certame licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Assinatura: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Carimbo Padronizado