



ANÁLISE DE DESVIO PADRÃO

ITEM	APM NINA	EMPRESA M2	BANCO DE PREÇO				MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEF. VARIAÇÃO	SITUAÇÃO
LOTE ÚNICO										
1	R\$ 16.710,00	R\$ 2.995,00	R\$ 8.499,98	R\$ 8.499,95	R\$ 5.200,00	N/C	R\$ 8.380,99	4658,93	56%	INVIÁVEL
2	R\$ 8.680,00	R\$ 19.234,00	R\$ 12.485,00	R\$ 10.072,95	R\$ 7.114,30	N/C	R\$ 11.517,25	4242,80	37%	INVIÁVEL
3	R\$ 5.980,00	R\$ 18.735,23	R\$ 3.245,00	R\$ 3.802,05	R\$ 5.196,00	R\$ 4.490,00	R\$ 6.908,05	5363,25	78%	INVIÁVEL
									ATÉ 25%	VIÁVEL
									MAIOR QUE 25%	INVIÁVEL





ANÁLISE DE DESVIO PADRÃO
RETIRADOS

ITEM	APM NINA	EMPRESA M2	BANCO DE PREÇO				MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEF. VARIAÇÃO	SITUAÇÃO
LOTE ÚNICO										
1	**	**	R\$ 8.499,98	R\$ 8.499,95	R\$ 5.200,00	N/C	R\$ 7.399,98	1555,62	21%	VIÁVEL
2	R\$ 8.680,00	**	R\$ 12.485,00	R\$ 10.072,95	R\$ 7.114,30	N/C	R\$ 9.588,06	1973,03	21%	VIÁVEL
3	R\$ 5.980,00	**	R\$ 3.245,00	R\$ 3.802,05	R\$ 5.196,00	R\$ 4.490,00	R\$ 4.542,61	972,42	21%	VIÁVEL
									ATÉ 25%	VIÁVEL
									MAIOR QUE 25%	INVIÁVEL



DEPARTAMENTO DE PESQUISA MERCADOLÓGICA – DPM

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00600-00032072/2025-12-e
INTERESSADO:DGNA/SGP - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DOS NÚCLEOS ADMINISTRATIVOS (DGNA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	APM NINA	EMPRESA M2	BANCO DE PREÇO			PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL	
LOTE ÚNICO											
1	PLACA DE ILUMINAÇÃO PARA FAIXA DE PEDESTRE RETRO ILUMINADA COM LED PICTO GRAFADO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ILUMINAÇÃO DE LEDIP65; ISOLAMENTO CLASSE III; TELA DE ALUMÍNIO REFORÇADO; JANELA BASCULANTE PARA MANUTENÇÃO; PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA E VISIBILIDADE; RETRO ILUMINAÇÃO CONTEÍDO 4 TUBLED 4.600 LUX (TIPO MICROFORM QUALIDADE MONO CLEAR 2059 OU SIMILAR); ESPESURA 4 mm. RETRO ILUMINADA (ILUMINAÇÃO INTERNA) CÉLULA FOTO ELÉTRICA COM ALIMENTAÇÃO 220 VAC 50/60 Hz; DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO EM BRAÇO PROJETADO Ø 101 mm; COMPOSIÇÃO MÍNIMA: 1 – LED 23 LÂMPADAS 2 – POTÊNCIA MÍNIMA DE CADA LED: 4,2 W; 3 – MEDIDAS DA LUMINÁRIA: 4 – ALTURA: 825mm 5 – LARGURA: 835mm 6 – PROFUNDIDADE: 256mm OBS.: O PRODUTO DEVE SE ALIMENTADO POR REDE ELÉTRICA COM TENSÃO ENTRE 90 E 240 VOLTS CA.; CONSUMO DE 200W; GRAU DE LUMINESCÊNCIA DE 40 LUX, DEVE SER COMPOSTO DE CÉLULA FOTO VOLTÁICA; GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES, A CONTAR DA DATA DE EMISSÃO DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DA ENTREGA DO PRODUTO.	UNIDADE	500	**	**	R\$ 8.499,98	R\$ 8.499,95	R\$ 5.200,00	N/C	R\$ 7.399,98	R\$ 3.699.990,00
2	COLUNA CÔNICA Características Técnicas: Construída em chapa de aço SAE 1010/1020, com altura total de 6,00 m em formato cilíndrico, conforme medidas especificadas a seguir: Diâmetro de 114,30 mm; Espessura da parede 4,25 mm. Deverá ser provida de furo de passagem, posicionando a 0,80 m da base inferior da coluna com diâmetro de 63 mm. No topo da coluna haverá uma caixa de aço soldada, em forma de paralelepípedo, de base retangular, com as seguintes dimensões: Base:135x135mm;Altura: 200 mm; Espessura: 3/8". Essa caixa cônica deverá ser provida de quatro furos roscados (roscas 2" – meia polegada, 13 – treze fios por polegada), com 152 mm e 90 mm equidistantes entre si (na vertical e horizontal, respectivamente), para recepção do braço de sustentação dos focos, através de um flange na base do braço, contendo também quatro furos sem posições coincidentes com os das faces laterais desta caixa, e um furo central de 26 mm de diâmetro para passagem do cabo de alimentação em cada face desta caixa. A coluna deverá conter uma base flange quadrada(280 x 280 mm) em chapa de aço 5/8", devidamente soldada a extremidade inferior da coluna, com reforços estruturais (nervas), dotada de quatro furos oblongos com diâmetro de 7/8", distribuídos um em cada extremidade da flange, perfazendo uma distância entre furos de 200 mm (na horizontal e vertical), para encaixe ao chumbador da base de concreto. Cada coluna deverá possuir um conjunto de chumbador com respectivo gabarito para instalação da fundação com volume de 0,23 m³; A base da coluna deverá ser composta de 2 aletas de chapa de aço galvanizado para o mesmo não girar no solo. A coluna deverá ser fixada em bloco de concreto com profundidade de 1,00 m. REFORÇOS: O conjunto da coluna mais braço projetado, deverá ser calculado para resistir a um esforço vertical de até 110 kg, na ponta do braço e ventos de até 100 km/h, sobre uma área de 2,0 metros quadrados. TRATAMENTO SUPERFICIAL: Para proteção contra corrosão, todas as peças da coluna, deverão ser submetidas a galvanização a fogo, após as operações de dobra, furação e soldagem. A galvanização deverá ser executada nas partes internas e externas das peças, devendo as superfícies receber uma deposição mínima de 350g de zinco por metro quadrado nas extremidades e 400 g de zinco por metro quadrado nas demais áreas. A galvanização deverá ser uniforme, isenta de falhas de zincagem	UNIDADE	500	R\$ 8.680,00	**	R\$ 12.485,00	R\$ 10.072,95	R\$ 7.114,30	N/C	R\$ 9.588,06	R\$ 4.794.030,00
3	BRAÇO PROJETADO Características Técnicas: O Braço Projetado será construído em chapa de aço SAE 1010/1020; A projeção do braço deverá ser de 4,70 M; O primeiro segmento do braço (parte inferior) deverá medir 2,98 m e formar um ângulo de 90º em relação ao eixo horizontal, o segundo segmento deverá medir 2,50 m de comprimento e formará um paralelo em relação ao eixo horizontal; O raio de curvatura entre o primeiro e o segundo segmento será de 0,78 m; O braço deverá ser provido de uma flange (200 x 135 mm) construída em aço com espessura 3/8", soldada a base inferior do braço, provida de 4 (quatro) furos para fixação através de parafusos na coluna; Para o braço cônico deverão ser utilizados 4 (quatro) parafusos de aço inoxidável ½" x 1½" que deverão acompanhar o mesmo; As placas deverão ser fixadas por três contraventamentos com abraçadeira na dimensão de 76 mm x 300 mm e parafusos sextavados de 1/2x 1½" para fixação dos braços nas colunas;REFORÇOS: O conjunto da coluna mais braço projetado, deverá ser calculado para resistir a um esforço vertical de até 110 kg, na ponta do braço e ventos de até 100 km/h, sobre uma área de 2,0 metros quadrados. TRATAMENTO SUPERFICIAL: Para proteção contra corrosão, todas as peças do braço, deverão ser submetidas a galvanização a fogo, após as operações de dobra, furação e soldagem. A galvanização deverá ser executada nas partes internas e externas das peças, devendo as superfícies receber uma deposição mínima de 350g de zinco por metro quadrado nas extremidades e 400 g de zinco por metro quadrado nas demais áreas. A galvanização deverá ser uniforme, isenta de falhas de zincagem	UNIDADE	500	R\$ 5.980,00	**	R\$ 3.245,00	R\$ 3.802,05	R\$ 5.196,00	R\$ 4.490,00	R\$ 4.542,61	R\$ 2.271.305,00
VALOR TOTAL:										R\$ 10.765.325,00	
Notas Explicativas:											

- Notas Explicativas:
- 1) ** Valores retritados do quadro estimativo de preços por apresentarem distorção relevante em relação à média.
- 2) Atesto para os devidos fins que as empresas pertencem ao ramo de atividade e estão com preços compatíveis com os praticados no mercado.
- 3) Importa o valor estimado para contratação em R\$ 10.765.325,00 (dez milhões setecentos e sessenta e cinco mil trezentos e vinte e cinco reais)

DIANA DE ARAÚJO VIEIRA
DEPARTAMENTO DE PESQUISA MERCADOLÓGICA

JANA PAULA SOARES DA SILVA QUEIROZ
DEPARTAMENTO DE PESQUISA MERCADOLÓGICA

MARIA HELENA MELO DA GAMA,
DIRETORA DE DEPARTAMENTO DE PESQUISA MERCADOLÓGICO

PORTO VELHO 30 DE SETEMBRO DE 2025



DEPARTAMENTO DE PESQUISA MERCADOLÓGICA – DPM

FORMULÁRIO DE CONFERÊNCIA DE PROCEDIMENTOS PARA COTAÇÃO DE PREÇOS E QUADRO COMPARATIVO

INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00600-00032072/2025-12-e
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAIS LUMINOSAS.

1

CONSTAM NAS COTAÇÃO DE PREÇOS:

Referente a elaboração da Pesquisa de Preço de acordo com o artigo 3º da IN 65/2021, combinado com a Portaria PORTARIA Nº 002/2024/SML/PVH e 003/2024, de 08 de fevereiro de 2024, no uso das atribuições de competência deste Departamento

Art. 3º A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá, no mínimo: (1.1. a 1.8)

	Discriminação	Exigência Legal	Sim	Não	E-doc	Obs.:
1.1	Descrição do objeto a ser contratado	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.2	Identificação do(s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de Planejamento;	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.3	Caracterização das fontes consultadas	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.4	Série de preços coletados;	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.5	Método estatístico aplicado para a definição do valor estimado	X	X		16938040-e	QUADRO
1.6	Justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável;	X	X		16938040-e	QUANDO TIVER RETIRADOS NO DESVIO COLOCAR EDOC QUADRO QUANDO NÃO TIVER RETIRADOS NO DESVIO COLOCAR "NÃO SE APLICAR"
1.7	Memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte; e	X	X		C045376F-e 16938040-e	COTAÇÃO E QUADRO
1.8	Justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta de que dispõe o inciso IV do art. 5º	X	X		F5A46974-e	DESPACHO
1.9	Nome da empresa, carimbo do CNPJ e endereço?	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.10	Data da cotação?	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.11	Número do processo?	X	X		00600-00032072/2025-12-e	
1.12	Validade da proposta?	X	X		180 DIAS	VERIFICAR
1.13	Prazo de entrega?	X	X		TERMO DE REFERÊNCIA	
1.14	Marca do produto?	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.15	As especificações do objeto nas cotações, estão de acordo com as do quadro consolidado e quadro comparativo?	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.16	As quantidades do objeto nas cotações são iguais as do quadro consolidado e quadro comparativo?	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.17	Constam nas cotações os valores preenchidos pelas empresas, nome legível, assinatura e cargo do responsável pelas informações?	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.18	Os valores preenchidos pelas empresas estão calculados de forma correta (quantidade X valor unitário)? O valor total está correto?	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.19	Nas cotações constam assinatura e o cargo do servidor público responsável pelas informações?	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.20	As datas das cotações são consideradas como dias úteis?	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.21	As cotações de preços estão dentro do prazo de validade?	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.22	As unidades de medida estão de acordo com os itens cotados?	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.23	As cotações apresentam no mínimo 3 (três) preços válidos para o objeto pretendido?	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.24	As Cotações de Preços estão devidamente autuadas e assinadas pelo responsável da realização?	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO
1.25	As cotações de preços estão em conformidade com as Normas que regem os Parâmetros de cotação de Preços do Município de Porto Velho, bem como a INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 - Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Conforme artigo 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não do referido artigo.	X	X		C045376F-e	COTAÇÃO

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1. No caso de pesquisa com menos de três preços, foi apresentada justificativa técnica e autorização da autoridade competente da unidade requisitante (----)? Não foi necessário

2. Foram concedidos prazos suficientes para os fornecedores responderem às solicitações de orçamentos? Sim

2

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS

Item	Discriminação	Exigência Legal	SIM	NÃO		Obs.
2.1	o Quadro Comparativo está devidamente autuado e assinado pela Comissão de Pesquisa Mercadológica do Departamento de Editais e Normas Licitatórias.		X		16938040-e	QUADRO

OBSERVAÇÕES GERAIS:

3

Constam no Quadro Comparativo:

	Discriminação	Exigência Legal	Sim	Não		Obs.
3.1	Data de elaboração?		X		16938040-e	QUADRO
3.2	Nome das empresas de acordo com as cotações?		X		16938040-e	QUADRO
3.3	Valores de acordo com as cotações?		X		16938040-e	QUADRO
3.4	Os cálculos estão corretos?		X		16938040-e	QUADRO
3.5	As especificações e os quantitativos são iguais as do quadro consolidado?		X		16938040-e	QUADRO

OBSERVAÇÕES GERAIS:-----

DIANA DE ARAUJO VIEIRA
Membros Comissão de Pesquisa
Mercadológica do DENL/SML
porto velho (RO), 30 DE SETEMBRO DE 2025.

Documento assinado digitalmente.Acesse <https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade> e informe o e-DOC 1B16B312



Assinado por **Diana De Araújo Vieira** - EQUIPE DE APOIO DE PESQUISA MERCADOLÓGICA - Em: 30/09/2025, 14:22:32



Assinado por **Maria Helena Melo Da Gama** - Equipe de Apoio - Em: 30/09/2025, 14:19:41



Assinado por **Jana Paula Soares Da Silva Queiroz** - Equipe de Apoio - Em: 30/09/2025, 14:19:36