

ANÁLISE DE DESVIO PADRÃO

ITEM	BANCO DE PREÇO			DRONE DO NORTE	MODELESMOBH	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEF. VARIAÇÃO	SITUAÇÃO	
LOTE ÚNICO										
1	R\$ 57.000,00	R\$ 79.920,00	R\$ 60.357,00	R\$ 111.018,94	R\$ 59.367,91	R\$ 73.532,77	20462,58	28%	VIÁVEL	
2	R\$ 9.199,00	R\$ 11.307,38	R\$ 1.199,90	R\$ 12.561,00	R\$ 9.991,20	R\$ 8.851,70	3993,96	45%	INVIÁVEL	
3	R\$ 132.050,00	R\$ 134.941,81	R\$ 124.110,00	R\$ 150.875,03	R\$ 129.015,50	R\$ 134.198,47	9076,53	7%	VIÁVEL	
4	R\$ 24.794,10	R\$ 19.990,80	R\$ 22.146,06	R\$ 19.378,00	R\$ 19.568,26	R\$ 21.175,44	2061,75	10%	VIÁVEL	
5	R\$ 22.000,00	R\$ 22.499,00	R\$ 15.931,20	R\$ 23.115,41	R\$ 19.530,93	R\$ 20.615,31	2639,43	13%	VIÁVEL	
6	R\$ 479,99	R\$ 415,74	R\$ 511,25	R\$ 706,38	R\$ 1.297,18	R\$ 682,11	322,46	47%	INVIÁVEL	
7	R\$ 690,20	R\$ 474,99	R\$ 359,50	R\$ 956,09	R\$ 861,67	R\$ 668,49	225,13	34%	INVIÁVEL	
8	R\$ 51.919,12	R\$ 87.171,37	R\$ 52.965,00	R\$ 64.557,35	R\$ 77.024,62	R\$ 66.727,49	13692,24	21%	VIÁVEL	
9	R\$ 22.680,00	R\$ 19.465,50	R\$ 26.887,00	R\$ 46.800,00	N/C	R\$ 28.958,13	10631,87	37%	INVIÁVEL	
10	R\$ 3.110,00	R\$ 7.500,00	R\$ 8.490,00	R\$ 10.000,00	R\$ 6.950,00	R\$ 7.210,00	2297,14	32%	INVIÁVEL	
11	R\$ 120,94	R\$ 116,12	R\$ 128,90	R\$ 450,00	R\$ 2.790,34	R\$ 721,26	1042,32	145%	INVIÁVEL	
12	R\$ 429,31	R\$ 450,00	R\$ 562,95	R\$ 408,77	R\$ 322,64	R\$ 434,73	77,38	18%	VIÁVEL	
									ATÉ 25%	VIÁVEL
									MAIOR QUE 25%	INVIÁVEL



ITEM	BANCO DE PREÇO			DRONE DO NORTE	MODELISMOBH	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEF. VARIAÇÃO	SITUAÇÃO
LOTE ÚNICO									
1	R\$ 57.000,00	R\$ 79.920,00	R\$ 60.357,00	**	R\$ 59.367,91	R\$ 64.161,23	9179,74	14%	VIÁVEL
2	R\$ 9.199,00	R\$ 11.307,38	R\$ 9.199,90	R\$ 12.561,00	R\$ 9.991,20	R\$ 10.451,70	1306,11	12%	VIÁVEL
3	R\$ 132.050,00	R\$ 134.941,81	R\$ 124.110,00	R\$ 150.875,03	R\$ 129.015,50	R\$ 134.198,47	9076,53	7%	VIÁVEL
4	R\$ 24.794,10	R\$ 19.990,80	R\$ 22.146,06	R\$ 19.378,00	R\$ 19.568,26	R\$ 21.175,44	2061,75	10%	VIÁVEL
5	R\$ 22.000,00	R\$ 22.499,00	R\$ 15.931,20	R\$ 23.115,41	R\$ 19.530,93	R\$ 20.615,31	2639,43	13%	VIÁVEL
6	R\$ 479,99	R\$ 415,74	R\$ 511,25	R\$ 706,38	**	R\$ 528,34	108,41	21%	VIÁVEL
7	R\$ 690,20	R\$ 474,99	**	R\$ 956,09	R\$ 861,67	R\$ 745,74	183,08	25%	VIÁVEL
8	R\$ 51.919,12	R\$ 87.171,37	R\$ 52.965,00	R\$ 64.557,35	R\$ 77.024,62	R\$ 66.727,49	13692,24	21%	VIÁVEL
9	R\$ 22.680,00	R\$ 19.465,50	R\$ 26.887,00	**	N/C	R\$ 23.010,83	3038,83	13%	VIÁVEL
10	**	R\$ 7.500,00	R\$ 8.490,00	R\$ 10.000,00	R\$ 6.950,00	R\$ 8.235,00	1158,85	14%	VIÁVEL
11	R\$ 120,94	R\$ 116,12	R\$ 128,90	**	**	R\$ 121,99	5,27	4%	VIÁVEL
12	R\$ 429,31	R\$ 450,00	R\$ 562,95	R\$ 408,77	R\$ 322,64	R\$ 434,73	77,38	18%	VIÁVEL

ATÉ 25%	VIÁVEL
MAIOR QUE 25%	INVIÁVEL



DEPARTAMENTO DE PESQUISA MERCADOLÓGICA – DPM
QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 019.000883/2025-15
INTERESSADO: Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA

LOTE ÚNICO										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	BANCO DE PREÇOS			DRONE DO NORTE	MODELISMOBH	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	DRONE DJI MATRICE 350 RTK (Conjunto base), incluindo: 01 VANT, 01 Controle Remoto DJI RC Plus, 02 Baterias TB65, Maleta de transporte e acessórios padrão.	UND	1	R\$ 51.000,00	R\$ 79.920,00	R\$ 60.357,00	**	R\$ 58.387,91	R\$ 64.161,23	R\$ 64.161,23
2	BATERIA DJI MATRICE 350 RTK - TB65 (Adicional). Bateria de voo inteligente para a plataforma Matrice 350 RTK	UND	4	R\$ 9.199,00	R\$ 11.307,38	R\$ 9.199,90	R\$ 12.561,00	R\$ 9.991,20	R\$ 10.451,70	R\$ 41.806,80
3	DJI ZENMUSE L2. Sensor integrado com módulo LIDAR de alta precisão, câmera RGB para mapeamento com luz visível e sistema IMU de alta acurácia.	UND	1	R\$ 132.050,00	R\$ 184.941,81	R\$ 124.110,00	R\$ 150.875,00	R\$ 120.015,00	R\$ 134.198,47	R\$ 134.198,47
4	DJI-ESTAÇÃO BASE D-RTK 2 HIGH PRECISION GNSS MOBILE. Estação móvel GNSS de alta precisão, compatível com os principais sistemas de navegação por satélite globais.	UND	1	R\$ 24.794,10	R\$ 19.990,80	R\$ 22.546,06	R\$ 19.378,00	R\$ 19.568,26	R\$ 21.175,44	R\$ 21.175,44
5	ESTAÇÃO DE CARGA DE BATERIA INTELIGENTE B565. Solução portátil para carregamento, armazenamento e transporte de baterias.	UND	1	R\$ 22.000,00	R\$ 22.499,00	R\$ 15.951,20	R\$ 23.115,41	R\$ 19.530,93	R\$ 20.615,31	R\$ 20.615,31
6	CARTÃO DE MEMÓRIA DE ALTA VELOCIDADE (CLASSE 10) COM NO MÍNIMO 512GB.	UND	1	R\$ 479,99	R\$ 415,74	R\$ 511,25	R\$ 706,38	**	R\$ 528,34	R\$ 528,34
7	BATERIA INTELIGENTE WB37 (Para controle remoto)	UND	1	R\$ 690,20	R\$ 474,99	**	R\$ 956,09	R\$ 981,67	R\$ 745,74	R\$ 745,74
8	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE DJI TERRA (Versão Pro ou equivalente). Software para planejamento de missões de voo e processamento de dados 2D e 3D	UND	1	R\$ 51.919,12	R\$ 87.171,37	R\$ 52.965,00	R\$ 64.557,20	R\$ 77.204,62	R\$ 66.727,49	R\$ 66.727,49
9	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE GLOBAL MAPPER COM MÓDULO LIDAR (ou similar com funcionalidades equivalentes)	UND	1	R\$ 22.680,00	R\$ 19.465,10	R\$ 16.887,00	**	N/C	R\$ 23.010,83	R\$ 23.010,83
10	SERVIÇO DE TREINAMENTO TÉCNICO PARA OS SERVIDORES.	UND	1	**	R\$ 7.500,00	R\$ 6.490,00	R\$ 10.000,00	R\$ 6.910,00	R\$ 8.235,00	R\$ 8.235,00
11	KIT DE APOIO/ALÇA PARA CONTROLE REMOTO. Alça de suporte para o controle DJI RC Plus	UND	1	R\$ 120,94	R\$ 116,12	R\$ 128,90	**	**	R\$ 121,99	R\$ 121,99
12	PAR DE HÉLICE MODELO Z112 - DJI MATRICE 350 RTK.	PAR	1	R\$ 429,31	R\$ 450,00	R\$ 562,95	R\$ 408,77	R\$ 522,64	R\$ 434,73	R\$ 434,73
VALOR TOTAL:										R\$ 381.761,37

Notas Explicativas:

- 1) ** Valores retratados 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\$ 381.761,37 (trezentos e oitenta e um mil e setecentos e sessenta e um reais e trinta e sete centavos).

JANIA PAULA SOARES DA SILVA QUEIROZ
DEPARTAMENTO DE PESQUISA MERCADOLÓGICO

DIANA DE ARAUJO VIEIRA
DEPARTAMENTO DE PESQUISA MERCADOLÓGICO

MARIA HELENA MELO DA GAMA.
DIRETORA DPM

PORTO VELHO 25 DE NOVEMBRO DE 2025



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 019.000883/2025-15
INTERESSADO: Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA

LOTE ÚNICO										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL	ME / MEP		Ampla Concorrência		VALOR TOTAL
						Cota 25% QUANT.	Valor da Cota	QUANT.	VALOR	
1	DRONE DJI MATRICE 350 RTK (Conjunto base), incluindo: 01 VANT, 01 Controle Remoto DJI RC Plus, 02 Baterias TB65, Maleta de transporte e acessórios padrão.	UND	1	R\$ 64.161,23	R\$ 64.161,23	1	R\$ 64.161,23	-	R\$ 0,00	R\$ 64.161,23
2	BATERIA DJI MATRICE 350 RTK - TB65 (Adicional). Bateria de voo inteligente para a plataforma Matrice 350 RTK	UND	4	R\$ 10.451,70	R\$ 41.806,80	4	R\$ 41.806,80	-	R\$ 0,00	R\$ 41.806,80
3	DJI ZENMUSE L2. Sensor integrado com módulo LIDAR de alta precisão, câmera RGB para mapeamento com luz visível e sistema IMU de alta acurácia.	UND	1	R\$ 134.198,47	R\$ 134.198,47	-	R\$ 0,00	1	R\$ 134.198,47	R\$ 134.198,47
4	DJI-ESTAÇÃO BASE D-RTK 2 HIGH PRECISION GNSS MOBILE. Estação móvel GNSS de alta precisão, compatível com os principais sistemas de navegação por satélite globais.	UND	1	R\$ 21.175,44	R\$ 21.175,44	1	R\$ 21.175,44	-	R\$ 0,00	R\$ 21.175,44
5	ESTAÇÃO DE CARGA DE BATERIA INTELIGENTE BS65. Solução portátil para carregamento, armazenamento e transporte de baterias.	UND	1	R\$ 20.615,31	R\$ 20.615,31	1	R\$ 20.615,31	-	R\$ 0,00	R\$ 20.615,31
6	CARTÃO DE MEMÓRIA DE ALTA VELOCIDADE (CLASSE 10) COM NO MÍNIMO 512GB.	UND	1	R\$ 528,34	R\$ 528,34	1	R\$ 528,34	-	R\$ 0,00	R\$ 528,34
7	BATERIA INTELIGENTE WB37 (Para controle remoto)	UND	1	R\$ 745,74	R\$ 745,74	1	R\$ 745,74	-	R\$ 0,00	R\$ 745,74
8	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE DJI TERRA (Versão Pro ou equivalente). Software para planejamento de missões de voo e processamento de dados 2D e 3D	UND	1	R\$ 66.727,49	R\$ 66.727,49	1	R\$ 66.727,49	-	R\$ 0,00	R\$ 66.727,49
9	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE GLOBAL MAPPER COM MÓDULO LIDAR (ou similar com funcionalidades equivalentes)	UND	1	R\$ 23.010,83	R\$ 23.010,83	1	R\$ 23.010,83	-	R\$ 0,00	R\$ 23.010,83
10	SERVIÇO DE TREINAMENTO TÉCNICO PARA OS SERVIDORES.	UND	1	R\$ 8.235,00	R\$ 8.235,00	1	R\$ 8.235,00	-	R\$ 0,00	R\$ 8.235,00
11	KIT DE APOIO/ALÇA PARA CONTROLE REMOTO. Alça de suporte para o controle DJI RC Plus	UND	1	R\$ 121,99	R\$ 121,99	1	R\$ 121,99	-	R\$ 0,00	R\$ 121,99
12	PAR DE HÉLICE MODELO 2112 - DJI MATRICE 350 RTK.	PAR	1	R\$ 434,73	R\$ 434,73	1	R\$ 434,73	-	R\$ 0,00	R\$ 434,73
VALOR TOTAL:										R\$ 381.761,37

- Notas Explicativas:
- 1) ** Valores retirados 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\$ 381.761,37 (trezentos e oitenta e um mil e setecentos e sessenta e um reais e trinta e sete centavos).

JANA PAULA SOARES DA SILVA QUEIROZ
DEPARTAMENTO DE PESQUISA MERCADOLÓGICO

DIANA DE ARAUJO VIEIRA
DEPARTAMENTO DE PESQUISA MERCADOLÓGICO

PORTO VELHO 25 DE NOVEMBRO DE 2025

MARIA HELENA MELO DA GAMA.
DIRETORA DE PESQUISA MERCADOLÓGICA



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 05.903.125/0001-45 OBJETO: Aquisição de solução completa e indivisível de Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT), com tecnologia LiDAR, para a realização de levantamentos topográficos de alta precisão, imageamento, modelagem tridimensional, fiscalização de obras e monitoramento de infraestruturas, visando atender às necessidades técnicas e operacionais da Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA, conforme condições, especificações e quantidades estimadas neste instrumento.						
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/SM/PMV 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		222968	COTAÇÃO
1.2	Identificação do(s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de Planejamento;	X	X		222968	COTAÇÃO
1.3	Caracterização das fontes consultadas	X	X		222968	COTAÇÃO
1.4	Série de preços coletados;	X	X		222968	COTAÇÃO
1.5	Método estatístico aplicado para a definição do valor estimado	X	X		222969	QUADRO
1.6	Justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável;	X	X		222969	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		222968/222969	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		50(0223006)	DESPACHO
1.9	Nome da empresa, carimbo do CNPJ e endereço?	X	X		222968	COTAÇÃO
1.10	Data da cotação?	X	X		222968	COTAÇÃO
1.11	Número do processo?	X	X		05.903.125/0001-45	
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		222968	COTAÇÃO
1.15	As especificações do objeto nas cotações, estão de acordo com as do quadro consolidado e quadro comparativo?	X	X		222968	COTAÇÃO
1.16	As quantidades do objeto nas cotações são iguais as do quadro consolidado e quadro comparativo?	X	X		222968	COTAÇÃO
1.17	Constam nas cotações os valores preenchidos pelas empresas, nome legível, assinatura e cargo do responsável pelas informações?	X	X		222968	COTAÇÃO
1.18	Os valores preenchidos pelas empresas estão calculados de forma correta (quantidade X valor unitário)? O valor total está correto?	X	X		222968	COTAÇÃO
1.19	Nas cotações constam assinatura e o cargo do servidor público responsável pelas informações?	X	X		222968	COTAÇÃO
1.20	As datas das cotações são consideradas como dias úteis?	X	X		222968	COTAÇÃO
1.21	As cotações de preços estão dentro do prazo de validade?	X	X		222968	COTAÇÃO
1.22	As unidades de medida estão de acordo com os itens cotados?	X	X		222968	COTAÇÃO
1.23	As cotações apresentam no mínimo 3 (três) preços válidos para o objeto pretendido?	X	X		222968	COTAÇÃO
1.24	As Cotações de Preços estão devidamente autuadas e assinadas pelo responsável da realização?	X	X		222968	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 da Lei nº 13.005/2014, 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		222968	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		222969	QUADRO
OBSERVAÇÕES GERAIS:						
3	Constam no Quadro Comparativo:					
	Discriminação	Exigência Legal	Sim	Não		Obs.
3.1	Data de elaboração?		X		222969	QUADRO
3.2	Nome das empresas de acordo com as cotações?		X		222969	QUADRO
3.3	Valores de acordo com as cotações?		X		222969	QUADRO
3.4	Os cálculos estão corretos?		X		222969	QUADRO
3.5	As especificações e os quantitativos são iguais as do quadro consolidado?		X		222969	QUADRO
OBSERVAÇÕES GERAIS:						
Responsável pela Elaboração: JANA PAULA SOARES DA SILVA QUEIROZ Membros Comissão de Pesquisa Mercadológica do DENL/SMCL						
porto velho (RO), 19 DE NOVEMBRO DE 2025.						

