PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás
Diretoria de Engenharia e Arquitetura
Assessoria Técnica

Servidor responsável: Dalton Foltran de Souza - Assessoria Técnica da Diretoria de Engenharia e Arquitetura
Data: 20/01/2023
Processo:

METODOLOGIA: Considerando que a pesquisa de preços objetiva a identificação do valor estimado e/ou máximo da licitação, conforme disposto no Decreto nº 9900/2021, a metodologia para elaboração do Mapa Estimativo consiste, preliminarmente, na obtenção da mediana de todos os valores obtidos, a fim de que seja utilizado como limitador dos valores aceitáveis. Considerou-se o coeficiente de 25% para mais e para menos para calcular a média simples e obter o preço estimado. Na hipótese de não acudirem preços aceitáveis para o cálculo do preço estimado é considerado o valor inferior mais próximo ao da mediana.

	MAPA GERAL	MAPA ESTIMATIVO		
ITEM 1.1 - PROJETO EXECUTIVO				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 4.680,00			
BAKMAR	R$ 12.080,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 20.838,69			
KENTA	R$ 5.380,00			
Valor da Mediana	**R$ 8.730,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 6.547,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 5.380,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 10.912,50**	**R$ 5.380,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.1 - UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO VIA REDE				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 18.490,00	R$ 18.490,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 17.900,00	R$ 17.900,00		
WAVE	R$ 35.078,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 24.179,82			
BAKMAR	R$ 19.780,00	R$ 19.780,00		
KENTA	R$ 18.080,00	R$ 18.080,00		
Valor da Mediana	**R$ 19.135,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 14.351,25**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 18.562,50
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 23.918,75**	**R$ 18.562,50**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.2 - PROJETOR MULTIMÍDIA LASER 10.000 LUMENS 4K				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 300.071,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 429.990,00	R$ 429.990,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 288.107,88			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 498.500,00	R$ 498.500,00		
BAKMAR	R$ 515.080,00	R$ 515.080,00		
KENTA	R$ 523.700,00	R$ 523.700,00		
Valor da Mediana	**R$ 464.245,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 348.183,75**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 491.817,50
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 580.306,25**	**R$ 491.817,50**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.3 - TELA DE PROJEÇÃO MOTORIZADA 165" FORMATO 16:10				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 10.843,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 11.604,37			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 23.700,00	R$ 23.700,00		
BAKMAR	R$ 24.830,00	R$ 24.830,00		
KENTA	R$ 26.550,00	R$ 26.550,00		
Valor da Mediana	**R$ 23.700,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 17.775,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 25.026,67
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 29.625,00**	**R$ 25.026,67**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.4 - TELA DE PROJEÇÃO MOTORIZADA 136" FORMATO 16:10				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 19.750,00	R$ 19.750,00		
BAKMAR	R$ 22.080,00	R$ 22.080,00		
KENTA	R$ 21.350,00	R$ 21.350,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 7.250,47			
WAVE	R$ 8.500,00			
Valor da Mediana	**R$ 19.750,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 14.812,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 21.060,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 24.687,50**	**R$ 21.060,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.5 - TELA DE PROJEÇÃO MOTORIZADA 122" FORMATO 16:10				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 16.500,00	R$ 16.500,00		
BAKMAR	R$ 17.060,00	R$ 17.060,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 6.747,57			
KENTA	R$ 17.800,00	R$ 17.800,00		
WAVE	R$ 7.454,00			
Valor da Mediana	**R$ 16.500,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 12.375,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 17.120,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 20.625,00**	**R$ 17.120,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.6 - SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT ETHERNET POE+ 48 PORTAS				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
MAXVIDEOSYS	R$ 39.300,22	R$ 39.300,22		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 49.200,00	R$ 49.200,00		
BAKMAR	R$ 52.100,00	R$ 52.100,00		
KENTA	R$ 53.180,00	R$ 53.180,00		
WAVE	R$ 55.399,00	R$ 55.399,00		
Valor da Mediana	**R$ 52.100,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 39.075,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 52.469,75
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 65.125,00**	**R$ 52.469,75**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.7 - SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT ETHERNET POE+ 24 PORTAS				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 38.750,00	R$ 38.750,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 12.964,85			
EDITAL TJSP - PE 146/2022	R$ 4.275,00			
BAKMAR	R$ 39.550,00	R$ 39.550,00		
WAVE	R$ 25.311,00	R$ 25.311,00		
KENTA	R$ 39.950,00	R$ 39.950,00		
Valor da Mediana	**R$ 32.030,50**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 24.022,88**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 35.890,25
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 40.038,13**	**R$ 35.890,25**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.8 - SUPORTE TIPO TETO PARA MONITOR LCD				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 1.350,00	R$ 1.350,00		
EDITAL CREF 4 - PE 02/2022	R$ 514,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 694,62			
BAKMAR	R$ 1.490,00	R$ 1.490,00		
WAVE	R$ 1.056,00	R$ 1.056,00		
KENTA	R$ 1.580,00			
Valor da Mediana	**R$ 1.203,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 902,25**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 1.298,67
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 1.503,75**	**R$ 1.298,67**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.9 - SISTEMA DE AUXÍLIO A PORTADORES DE PERDAS AUDITIVAS E AUDIODESCRIÇÃO				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 37.800,00	R$ 37.800,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 51.744,18			
BAKMAR	R$ 39.500,00	R$ 39.500,00		
KENTA	R$ 39.150,00	R$ 39.150,00		
WAVE	R$ 47.038,00	R$ 47.038,00		
Valor da Mediana	**R$ 39.500,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 29.625,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 40.872,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 49.375,00**	**R$ 40.872,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.10 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ANTENAS				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 25.750,00	R$ 25.750,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 6.946,23			
BAKMAR	R$ 28.530,00	R$ 28.530,00		
KENTA	R$ 27.150,00	R$ 27.150,00		
WAVE	R$ 5.279,00			
Valor da Mediana	**R$ 25.750,00**		A.M.S.O	

Assinado digitalmente por: DALTON FOLTRAN DE SOUZA, ASSESSOR(A) TÉCNICO DA DIRETORIA DE OBRAS, em 24/01/2023 às 12:05.
Para validar este documento informe o código 620128580791 no endereço https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento

Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 19.312,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 27.143,33
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 32.187,50**	**R$ 27.143,33**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.11 - SERVIDOR PARA PLATAFORMA DE GRAVAÇÃO E INDEXAÇÃO DE VÍDEOS				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 55.990,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 91.520,00	R$ 91.520,00		
BAKMAR	R$ 105.320,00	R$ 105.320,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 200.051,40			
WAVE	R$ 23.519,00			
KENTA	R$ 98.520,00	R$ 98.520,00		
Valor da Mediana	**R$ 95.020,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 71.265,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 98.453,33
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 118.775,00**	**R$ 98.453,33**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.12 - RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U X 970MM				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 12.490,00	R$ 12.490,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 11.200,00	R$ 11.200,00		
BAKMAR	R$ 12.490,00	R$ 12.490,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 115.243,15			
WAVE	R$ 5.880,00			
KENTA	R$ 14.500,00	R$ 14.500,00		
Valor da Mediana	**R$ 12.490,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 9.367,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 12.670,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 15.612,50**	**R$ 12.670,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.13 - RACK METÁLICO PADRÃO 19" 24U X 970MM				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 11.290,00	R$ 11.290,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 9.850,00	R$ 9.850,00		
BAKMAR	R$ 1.150,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 92.194,52			
WAVE	R$ 4.704,00			
KENTA	R$ 11.050,00	R$ 11.050,00		
Valor da Mediana	**R$ 10.450,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 7.837,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 10.730,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 13.062,50**	**R$ 10.730,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.14 - PROJETOR MULTIMÍDIA LASER 7.000 LUMENS WUXGA				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 106.500,00	R$ 106.500,00		
BAKMAR	R$ 109.600,00	R$ 109.600,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 76.408,52			
KENTA	R$ 107.480,00	R$ 107.480,00		
WAVE	R$ 78.821,00			
Valor da Mediana	**R$ 106.500,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 79.875,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 107.860,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 133.125,00**	**R$ 107.860,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.15 - PONTO DE ACESSO SEM FIO - WIFI 6				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 37.590,00	R$ 37.590,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 58.500,00	R$ 58.500,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 1.944,94			
BAKMAR	R$ 62.450,00			
WAVE	R$ 3.528,00			
KENTA	R$ 59.080,00	R$ 59.080,00		
Valor da Mediana	**R$ 48.045,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 36.033,75**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 51.723,33
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 60.056,25**	**R$ 51.723,33**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.16 - MONITOR PROFISSIONAL 75"				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 32.400,00	R$ 32.400,00		
BAKMAR	R$ 36.790,00	R$ 36.790,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 32.230,50	R$ 32.230,50		
KENTA	R$ 33.150,00	R$ 33.150,00		
WAVE	R$ 34.691,00	R$ 34.691,00		
Valor da Mediana	**R$ 33.150,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 24.862,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 33.852,30
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 41.437,50**	**R$ 33.852,30**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.17 - MONITOR PROFISSIONAL 55"				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 16.750,00	R$ 16.750,00		
BAKMAR	R$ 19.650,00	R$ 19.650,00		
KENTA	R$ 15.780,00	R$ 15.780,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 11.113,97			
WAVE	R$ 18.116,00	R$ 18.116,00		
Valor da Mediana	**R$ 16.750,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 12.562,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 17.574,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 20.937,50**	**R$ 17.574,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.18 - MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 6.990,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 5.210,00	R$ 5.210,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 2.222,79			
BAKMAR	R$ 5.790,00	R$ 5.790,00		
WAVE	R$ 4.392,00	R$ 4.392,00		
KENTA	R$ 5.950,00	R$ 5.950,00		
Valor da Mediana	**R$ 5.500,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 4.125,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 5.335,50
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 6.875,00**	**R$ 5.335,50**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.19 - MÓDULO DE CODIFICAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO PARA CONFERÊNCIAS				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 10.260,00	R$ 10.260,00		
BAKMAR	R$ 13.460,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 4.866,72			
KENTA	R$ 11.080,00	R$ 11.080,00		
WAVE	R$ 5.637,00			
Valor da Mediana	**R$ 10.260,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 7.695,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 10.670,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 12.825,00**	**R$ 10.670,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.20 - MICROFONE TIPO GOOSENECK COM BASE DE MESA				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 5.290,00	R$ 5.290,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 5.870,00	R$ 5.870,00		
EDITAL PE Nº 146/2022	R$ 5.770,00	R$ 5.770,00		
WAVE	R$ 3.262,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 11.120,96			
BAKMAR	R$ 5.960,00	R$ 5.960,00		
KENTA	R$ 5.620,00	R$ 5.620,00		
Valor da Mediana	**R$ 5.770,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 4.327,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 5.702,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 7.212,50**	**R$ 5.702,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.21 - MICROFONE HEADSET SEM FIO UHF				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 14.990,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 39.840,00			
WAVE	R$ 3.767,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 23.163,87			
BAKMAR	R$ 41.740,00			
KENTA	R$ 41.240,00			
Valor da Mediana	**R$ 31.501,94**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 23.626,45**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 23.163,87
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 39.377,42**	**R$ 23.163,87**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.22 - MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 12.490,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 43.250,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 24.212,59			
WAVE	R$ 3.290,00			
BAKMAR	R$ 47.950,00			
KENTA	R$ 47.850,00			
Valor da Mediana	**R$ 33.731,30**		A.M.S.O	

Assinado digitalmente por: DALTON FOLTRAN DE SOUZA, ASSESSOR(A) TÉCNICO DA DIRETORIA DE OBRAS, em 24/01/2023 às 12:05.
Para validar este documento informe o código 620128580791 no endereço https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento

Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 25.298,47**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 24.212,59
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 42.164,12**	**R$ 24.212,59**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.23 - MICROFONE DIGITAL DE TETO				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 64.223,00	R$ 64.223,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 49.040,38			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 42.490,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 89.530,00	R$ 89.530,00		
BAKMAR	R$ 92.570,00	R$ 92.570,00		
KENTA	R$ 93.430,00	R$ 93.430,00		
Valor da Mediana	**R$ 76.876,50**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 57.657,38**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 84.938,25
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 96.095,63**	**R$ 84.938,25**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.24 - MESA DIGITAL DE ÁUDIO COM 32 CANAIS				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 76.551,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 49.860,00	R$ 49.860,00		
BAKMAR	R$ 52.960,00	R$ 52.960,00		
KENTA	R$ 52.970,00	R$ 52.970,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 161.374,80			
Valor da Mediana	**R$ 52.970,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 39.727,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 51.930,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 66.212,50**	**R$ 51.930,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.25 - MESA DIGITAL DE ÁUDIO COM 24 CANAIS				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 54.563,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 38.603,00	R$ 38.603,00		
BAKMAR	R$ 39.703,00	R$ 39.703,00		
KENTA	R$ 37.933,00	R$ 37.933,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 33.957,70	R$ 33.957,70		
Valor da Mediana	**R$ 38.603,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 28.952,25**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 37.549,18
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 48.253,75**	**R$ 37.549,18**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.26 - KIT EXTENSOR DE VÍDEO HDMI				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 17.776,00	R$ 17.776,00		
BAKMAR	R$ 19.790,00	R$ 19.790,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 9.311,65			
KENTA	R$ 19.570,00	R$ 19.570,00		
WAVE	R$ 7.541,00			
Valor da Mediana	**R$ 17.776,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 13.332,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 19.045,33
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 22.220,00**	**R$ 19.045,33**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.27 - INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 7.541,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 9.490,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 19.860,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 8.335,48			
BAKMAR	R$ 21.860,00			
KENTA	R$ 21.760,00			
Valor da Mediana	**R$ 14.675,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 11.006,25**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 9.490,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 18.343,75**	**R$ 9.490,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.28 - INTERFACE DE ÁUDIO PARA IMPRENSA				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 13.876,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 9.990,00	R$ 9.990,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 7.850,00	R$ 7.850,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 8.182,26	R$ 8.182,26		
BAKMAR	R$ 9.750,00	R$ 9.750,00		
KENTA	R$ 21.050,00			
Valor da Mediana	**R$ 9.870,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 7.402,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 8.943,07
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 12.337,50**	**R$ 8.943,07**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.29 - FONE DE OUVIDO TIPO MONITOR PROFISSIONAL				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 1.224,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 2.490,00	R$ 2.490,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 2.150,00	R$ 2.150,00		
BAKMAR	R$ 2.975,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 933,47			
KENTA	R$ 3.020,00			
Valor da Mediana	**R$ 2.320,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 1.740,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 2.320,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 2.900,00**	**R$ 2.320,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.30 - EXTRATOR DE ÁUDIO HDMI				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 2.158,00	R$ 2.158,00		
BAKMAR	R$ 2.958,00	R$ 2.958,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 6.453,62			
KENTA	R$ 2.730,00	R$ 2.730,00		
WAVE	R$ 1.943,00			
Valor da Mediana	**R$ 2.730,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 2.047,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 2.615,33
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 3.412,50**	**R$ 2.615,33**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.31 - EXTENSOR USB 3.0 - 10 M				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 1.650,00	R$ 1.650,00		
BAKMAR	R$ 1.950,00	R$ 1.950,00		
KENTA	R$ 1.990,00	R$ 1.990,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 305,63			
WAVE	R$ 576,00			
Valor da Mediana	**R$ 1.650,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 1.237,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 1.863,33
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 2.062,50**	**R$ 1.863,33**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.32 - ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 8.900,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 59.990,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 21.500,00	R$ 21.500,00		
BAKMAR	R$ 24.970,00	R$ 24.970,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 12.167,02			
KENTA	R$ 24.500,00	R$ 24.500,00		
Valor da Mediana	**R$ 23.000,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 17.250,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 23.656,67
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 28.750,00**	**R$ 23.656,67**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.33 - ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GRAVAÇÃO E INDEXAÇÃO DE VÍDEOS				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 9.700,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 59.990,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 29.650,00	R$ 29.650,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 19.028,50			
BAKMAR	R$ 31.670,00	R$ 31.670,00		
KENTA	R$ 31.540,00	R$ 31.540,00		
Valor da Mediana	**R$ 30.595,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 22.946,25**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 30.953,33
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 38.243,75**	**R$ 30.953,33**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.34 - CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ - TIPO 1				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 6.750,00			
KENTA	R$ 18.650,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 14.500,00	R$ 14.500,00		
EDITAL TJSP - PE 146/2022	R$ 8.625,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 8.228,36			
EDITAL CREF 4 - PE 02/2022	R$ 15.546,00	R$ 15.546,00		

Assinado digitalmente por: DALTON FOLTRAN DE SOUZA, ASSESSOR(A) TÉCNICO DA DIRETORIA DE OBRAS, em 24/01/2023 às 12:05.
Para validar este documento informe o código 620128580791 no endereço https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento

BAKMAR	R$ 16.790,00	R$ 16.790,00		
Valor da Mediana	**R$ 14.500,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 10.875,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 15.612,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 18.125,00**	**R$ 15.612,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.35 - CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ - TIPO 2				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 6.750,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 29.990,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 14.500,00	R$ 14.500,00		
EDITAL TJSP - PE 146/2022	R$ 15.000,00	R$ 15.000,00		
KENTA	R$ 18.650,00	R$ 18.650,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 8.228,36			
BAKMAR	R$ 16.790,00	R$ 16.790,00		
Valor da Mediana	**R$ 15.000,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 11.250,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 16.235,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 18.750,00**	**R$ 16.235,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.36 - CÂMERA PTZ (GRAVAÇÃO, STREAMING E CONFERÊNCIAS)				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
MAXVIDEOSYS	R$ 21.550,47			
WAVE	R$ 16.025,00	R$ 16.025,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 12.500,00	R$ 12.500,00		
BAKMAR	R$ 12.970,00	R$ 12.970,00		
KENTA	R$ 14.980,00	R$ 14.980,00		
Valor da Mediana	**R$ 14.980,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 11.235,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 14.118,75
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 18.725,00**	**R$ 14.118,75**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.37 - CÂMERA PTZ 4K NDI - PRETA				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 188.522,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 39.840,00	R$ 39.840,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 45.380,00	R$ 45.380,00		
BAKMAR	R$ 47.410,00	R$ 47.410,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 20.743,77			
KENTA	R$ 47.060,00	R$ 47.060,00		
Valor da Mediana	**R$ 46.220,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 34.665,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 44.922,50
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 57.775,00**	**R$ 44.922,50**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.38 - CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER COMPACTO				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 10.348,00	R$ 10.348,00		
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 12.990,00	R$ 12.990,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 13.973,00	R$ 13.973,00		
BAKMAR	R$ 15.900,00	R$ 15.900,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 11.524,32	R$ 11.524,32		
KENTA	R$ 15.080,00	R$ 15.080,00		
Valor da Mediana	**R$ 13.481,50**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 10.111,13**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 13.302,55
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 16.851,88**	**R$ 13.302,55**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.39 - CAIXA ACÚSTICA TIPO ARRAY VERTICAL				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 6.245,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 44.990,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 12.750,00	R$ 12.750,00		
EDITAL TJSP - PE 146/2022	R$ 13.820,00	R$ 13.820,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 13.944,42	R$ 13.944,42		
KENTA	R$ 13.920,00	R$ 13.920,00		
BAKMAR	R$ 13.950,00	R$ 13.950,00		
Valor da Mediana	**R$ 13.920,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 10.440,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 13.676,88
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 17.400,00**	**R$ 13.676,88**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.40 - CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 12.349,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 1.690,00	R$ 1.690,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 2.158,00	R$ 2.158,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 3.687,78			
KENTA	R$ 2.190,00	R$ 2.190,00		
EDITAL CREF4 - PE 02/2022	R$ 2.023,00	R$ 2.023,00		
BAKMAR	R$ 2.300,00	R$ 2.300,00		
Valor da Mediana	**R$ 2.190,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 1.642,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 2.072,20
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 2.737,50**	**R$ 2.072,20**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.41 - CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 29.542,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 4.990,00	R$ 4.990,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 6.085,00	R$ 6.085,00		
BAKMAR	R$ 6.880,00	R$ 6.880,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 2.500,64			
KENTA	R$ 7.135,00	R$ 7.135,00		
Valor da Mediana	**R$ 6.482,50**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 4.861,88**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 6.272,50
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 8.103,13**	**R$ 6.272,50**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.42 - CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO DE PALCO				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 1.163,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 9.790,00	R$ 9.790,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 13.598,00	R$ 13.598,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 11.524,32	R$ 11.524,32		
BAKMAR	R$ 16.298,00			
KENTA	R$ 14.350,00	R$ 14.350,00		
Valor da Mediana	**R$ 12.561,16**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 9.420,87**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 12.315,58
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 15.701,45**	**R$ 12.315,58**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.43 - BLURAY PLAYER PROFISSIONAL				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 9.427,00	R$ 9.427,00		
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 6.490,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 10.875,00	R$ 10.875,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 5.762,16			
BAKMAR	R$ 12.820,00			
KENTA	R$ 12.450,00	R$ 12.450,00		
Valor da Mediana	**R$ 10.151,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 7.613,25**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 10.917,33
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 12.688,75**	**R$ 10.917,33**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.44 - CENTRAL DE CONFERÊNCIA				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 13.197,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 24.990,00	R$ 24.990,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 27.650,00	R$ 27.650,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 46.650,88			
BAKMAR	R$ 27.920,00	R$ 27.920,00		
KENTA	R$ 28.058,00	R$ 28.058,00		
Valor da Mediana	**R$ 27.785,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 20.838,75**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 27.154,50
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 34.731,25**	**R$ 27.154,50**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.45 - ESTAÇÃO DE CONFERÊNCIA DE SOBREPOR COM TELA TOUCH - PRESIDENTE				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 4.242,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 8.990,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 12.850,00	R$ 12.850,00		
EDITAL PE Nº 146/2022	R$ 9.900,00	R$ 9.900,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 19.310,52			
KENTA	R$ 13.090,00	R$ 13.090,00		
BAKMAR	R$ 13.650,00	R$ 13.650,00		
Valor da Mediana	**R$ 12.850,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 9.637,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 12.372,50
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 16.062,50**	**R$ 12.372,50**	ELEMENTO DE DESPESA	

Assinado digitalmente por: DALTON FOLTRAN DE SOUZA, ASSESSOR(A) TÉCNICO DA DIRETORIA DE OBRAS, em 24/01/2023 às 12:05.
Para validar este documento informe o código 620128580791 no endereço https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento

ITEM 2.46 - ESTAÇÃO DE CONFERÊNCIA DE SOBREPOR COM TELA TOUCH - PARTICIPANTE				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 4.242,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 8.990,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 12.850,00	R$ 12.850,00		
EDITAL PE Nº 146/2022	R$ 9.700,00	R$ 9.700,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 19.310,52			
KENTA	R$ 13.460,00	R$ 13.460,00		
BAKMAR	R$ 15.800,00	R$ 15.800,00		
Valor da Mediana	**R$ 12.850,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 9.637,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 12.952,50
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 16.062,50**	**R$ 12.952,50**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.47 - FONTE DE ENERGIA AUXILIAR PARA SISTEMA DE CONFERÊNCIA				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 6.599,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 43.190,00	R$ 43.190,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 39.860,00	R$ 39.860,00		
BAKMAR	R$ 44.820,00	R$ 44.820,00		
KENTA	R$ 41.080,00	R$ 41.080,00		
Valor da Mediana	**R$ 41.080,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 30.810,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 42.237,50
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 51.350,00**	**R$ 42.237,50**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.48 - ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 7.342,00	R$ 7.342,00		
BAKMAR	R$ 8.242,00	R$ 8.242,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 5.762,16	R$ 5.762,16		
KENTA	R$ 7.605,00	R$ 7.605,00		
WAVE	R$ 2.365,00			
Valor da Mediana	**R$ 7.342,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 5.506,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 7.237,79
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 9.177,50**	**R$ 7.237,79**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.49 - AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 78.048,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 29.990,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 37.980,00	R$ 37.980,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 63.383,73			
BAKMAR	R$ 41.980,00	R$ 41.980,00		
KENTA	R$ 39.050,00	R$ 39.050,00		
Valor da Mediana	**R$ 40.515,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 30.386,25**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 39.670,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 50.643,75**	**R$ 39.670,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.50 - AMPLIFICADOR DE ÁUDIO				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 5.722,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 9.690,00	R$ 9.690,00		
EDITAL CREF4 - PE 02/2022	R$ 6.673,00			
KENTA	R$ 10.820,00	R$ 10.820,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 15.154,47			
EDITAL TJSP - PE 146/2022	R$ 6.200,00			
BAKMAR	R$ 10.720,00	R$ 10.720,00		
Valor da Mediana	**R$ 9.690,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 7.267,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 10.410,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 12.112,50**	**R$ 10.410,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.51 - RECEPTOR DE VÍDEO HDMI 4K SOBRE IP				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 12.196,00	R$ 12.196,00		
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 7.620,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 11.390,00	R$ 11.390,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 10.371,88	R$ 10.371,88		
BAKMAR	R$ 13.390,00	R$ 13.390,00		
KENTA	R$ 12.490,00	R$ 12.490,00		
Valor da Mediana	**R$ 11.793,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 8.844,75**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 11.967,58
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 14.741,25**	**R$ 11.967,58**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.52 - TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI 4K SOBRE IP				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 12.196,00	R$ 12.196,00		
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 7.890,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 11.080,00	R$ 11.080,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 10.371,88	R$ 10.371,88		
BAKMAR	R$ 14.020,00	R$ 14.020,00		
KENTA	R$ 12.790,00	R$ 12.790,00		
Valor da Mediana	**R$ 11.638,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 8.728,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 12.091,58
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 14.547,50**	**R$ 12.091,58**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.53 - LICENÇA DE USO DE SOFTWARE PARA SISTEMA DE CONFERÊNCIA				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 1.292,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 46.490,00	R$ 46.490,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 66.400,00	R$ 66.400,00		
MAXVIDEOSYS	R$ 5.556,98			
BAKMAR	R$ 75.400,00			
KENTA	R$ 71.600,00			
Valor da Mediana	**R$ 56.445,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 42.333,75**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 56.445,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 70.556,25**	**R$ 56.445,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 2.54 - LICENÇA DE GRAVAÇÃO, INDEXAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 34.691,00	R$ 34.691,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 27.300,00			
EDITAL TJSP - PE 146/2022	R$ 15.000,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 61.126,82			
BAKMAR	R$ 43.250,00	R$ 43.250,00		
KENTA	R$ 90.156,00			
Valor da Mediana	**R$ 38.970,50**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 29.227,88**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 38.970,50
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 48.713,13**	**R$ 38.970,50**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 3.1 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO DA SOLUÇÃO - AUDITÓRIO				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 110.000,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 169.990,00	R$ 169.990,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 176.200,00	R$ 176.200,00		
BAKMAR	R$ 230.200,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 77.522,89			
KENTA	R$ 196.080,00	R$ 196.080,00		
Valor da Mediana	**R$ 173.095,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 129.821,25**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 180.756,67
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 216.368,75**	**R$ 180.756,67**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 3.2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO DA SOLUÇÃO - AMBIENTE MULTIMÍDIA				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 89.000,00			
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 79.990,00			
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 275.080,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 77.522,89			
KENTA	R$ 348.902,00			
BAKMAR	R$ 375.800,00			
Valor da Mediana	**R$ 182.040,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 136.530,00**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 89.000,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 227.550,00**	**R$ 89.000,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 4.1 - TREINAMENTO OPERACIONAL - POR AMBIENTE				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 23.800,00	R$ 23.800,00		
BAKMAR	R$ 38.500,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 38.761,44			
KENTA	R$ 24.750,00	R$ 24.750,00		
WAVE	R$ 4.500,00			

Assinado digitalmente por: DALTON FOLTRAN DE SOUZA, ASSESSOR(A) TÉCNICO DA DIRETORIA DE OBRAS, em 24/01/2023 às 12:05.
Para validar este documento informe o código 620128580791 no endereço https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento

Valor da Mediana	**R$ 24.750,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 18.562,50**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 24.275,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 30.937,50**	**R$ 24.275,00**	ELEMENTO DE DESPESA	
ITEM 5.1 - OPERAÇÃO ASSISTIDA - 60 DIAS CORRIDOS - POR AMBIENTE				
Fornecedor	**Preço Unitário**	**Preço Unitário**		
WAVE	R$ 36.000,00	R$ 36.000,00		
CONTRATO TJGO PROAD 308502	R$ 39.990,00	R$ 39.990,00		
RIOLE ELETRÔNICA LTDA	R$ 37.950,00	R$ 37.950,00		
BAKMAR	R$ 50.950,00			
MAXVIDEOSYS	R$ 19.380,72			
KENTA	R$ 32.560,00	R$ 32.560,00		
Valor da Mediana	**R$ 36.975,00**		A.M.S.O	
Valor mínimo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana – 25%)	**R$ 27.731,25**	**Valor Estimado**	VALOR UNITÁRIO	R$ 36.625,00
Valor máximo aceitável para o Mapa Estimativo (mediana + 25%)	**R$ 46.218,75**	**R$ 36.625,00**	ELEMENTO DE DESPESA	

Assinado digitalmente por: DALTON FOLTRAN DE SOUZA, ASSESSOR(A) TÉCNICO DA DIRETORIA DE OBRAS, em 24/01/2023 às 12:05.
Para validar este documento informe o código 620128580791 no endereço https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento

ASSINATURA(S) ELETRÔNICA(S)

Tribunal de Justiça do Estado de Goiás
Para validar este documento informe o código 620128580791 no endereço https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento

DALTON FOLTRAN DE SOUZA
ASSESSOR(A) TÉCNICO DA DIRETORIA DE OBRAS
ASSESSORIA TECNICA DA DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Assinatura CONFIRMADA em 24/01/2023 às 12:05