

PROCESSO 0002247-14.2024.6.27.8000 (LOCAÇÃO DE VEÍCULOS)																			
MAPA GERAL DE PREÇOS																			
(conforme Anexo V da Portaria TRE/MA 205/2023)																			
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	COTAÇÕES - VALOR UNITÁRIO							PREÇOS		Amplitude	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação*	Limite Inferior	Limite Superior	MÉDIA	MEDIANA	REFERÊNCIA ESCOLHIDA	CUSTO UNITÁRIO
		GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - Conselho Federal de Psicologia	PAD de contratação TRE-MA PAD nº 5352/2019	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	MINISTÉRIO DA DEFESA-Academia Força Aérea	Empresa CECOL	Empresa JLM	MINISTÉRIO DA DEFESA - Comando Militar da Amazônia	MENOR	MAIOR									
1	Veículo tipo VAN, executiva, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo ou outro documento idôneo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD, poltronas reclináveis para no mínimo 15 (quinze) passageiros;	R\$ 1.300,00	R\$ 1.020,19	R\$ 2.000,00	R\$ 1.206,70	R\$ 1.650,00	R\$ 1.500,00	R\$ 2.300,00	R\$ 1.020,19	R\$ 2.300,00	1.279,81	453,92	29%	1.114,21	2.022,05	1.568,13	1.500,00	MEDIANA	R\$ 1.500,00
2	Veículo tipo VAN, furgão, com capacidade de no mínimo de 10,4m³ de volume no compartimento de carga, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo ou outro documento idôneo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD;		R\$ 904,64			R\$ 1.650,00	R\$ 1.500,00		R\$ 904,64	R\$ 1.650,00	745,36	394,23	29%	957,32	1.745,78	1.351,55	1.500,00	MEDIANA	R\$ 1.500,00
3	Caminhonetes 4x4, a diesel ou gasolina, cabine dupla, 04(quatro) portas, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e com manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD, carroceria com capota marítima, capacidade para no mínimo 05(cinco) passageiros;		R\$ 1.188,95			R\$ 1.750,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.990,00	R\$ 1.188,95	R\$ 1.990,00	801,05	402,16	26%	1.130,08	1.934,40	1.532,24	1.475,00	MÉDIA	R\$ 1.532,24
4	Veículos Sedan, executivo, 04(quatro) portas, com cilindrada mínima de 1.	R\$ 635,00	R\$ 383,14			R\$ 1.200,00	R\$ 800,00	R\$ 677,00	R\$ 383,14	R\$ 1.200,00	816,86	298,97	40%	440,06	1.038,00	739,03	677,00	MEDIANA	R\$ 677,00

PREÇOS CONSIDERADOS (APÓS EXCLUSÃO DE VALORES EXCESSIVOS/IRRISÓRIOS)																			
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	COTAÇÕES - VALOR UNITÁRIO							PREÇOS		Amplitude	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação*	Limite Inferior	Limite Superior	MÉDIA	MEDIANA	REFERÊNCIA ESCOLHIDA	CUSTO UNITÁRIO
		GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - Conselho Federal de Psicologia	Pad de contratação TRE-MA - Nº 5352/2019 com valor reajustado pelo IPCA	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	MINISTÉRIO DA DEFESA-Academia Força Aérea	Empresa CECOL	Empresa JLM	MINISTÉRIO DA DEFESA - Comando Militar da Amazônia	MENOR	MAIOR									
1	Veículo tipo VAN, executiva, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo ou outro documento idôneo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD, poltronas reclináveis para no mínimo 15 (quinze) passageiros;	R\$ 1.300,00	R\$ 1.020,19	VALOR EXCESSIVO	R\$ 1.206,70	R\$ 1.650,00	R\$ 1.500,00	VALOR EXCESSIVO	R\$ 1.020,19	R\$ 1.650,00	629,81	246,60	18%	1.088,78	1.581,98	1.335,38	1.300,00	MÉDIA	R\$ 1.335,38
2	Veículo tipo VAN, furgão, com capacidade de no mínimo de 10,4m³ de volume no compartimento de carga, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo ou outro documento idôneo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD;		R\$ 904,64			R\$ 1.650,00	R\$ 1.500,00		R\$ 904,64	R\$ 1.650,00	745,36	394,23	29%	957,32	1.745,78	1.351,55	1.500,00	MÉDIA	R\$ 1.351,55
3	Caminhonetes 4x4, a diesel ou gasolina, cabine dupla, 04(quatro) portas, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e com manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD, carroceria com capota marítima, capacidade para no mínimo 05(cinco) passageiros;		R\$ 1.188,95			R\$ 1.750,00	R\$ 1.200,00	VALOR EXCESSIVO	R\$ 1.188,95	R\$ 1.750,00	561,05	320,78	23%	1.058,87	1.700,43	1.379,65	1.200,00	MÉDIA	R\$ 1.379,65

4	Veículos Sedan, executivo, 04(quatro) portas, com cilindrada mínima de 1,8, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD, com capacidade para no mínimo 05(cinco) passageiros;	R\$ 635,00	R\$ 383,14			VALOR EXCESSIVO	VALOR EXCESSIVO	R\$ 677,00	R\$ 383,14	R\$ 677,00	293,86	158,93	28%	406,12	723,98	565,05	635,00	MÉDIA	R\$ 565,05
---	---	------------	------------	--	--	-----------------	-----------------	------------	------------	------------	--------	--------	-----	--------	--------	--------	--------	-------	------------

OBSERVAÇÕES E JUSTIFICATIVAS PARA DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INEXEQUIVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS. ESCOLHA DO MÉTODO ESTATÍSTICO ADOTADO NA DEFINIÇÃO DO PREÇO REFERENCIAL E DETERMINAÇÃO DE PREÇO ESTIMADO COM BASE EM MENOS DE TRÊS COTAÇÕES (ART. 15 DA PORTARIA)	
	Considerando a dificuldade na parametrização das pesquisas referentes às contratações públicas, pelas características peculiares do objeto da contratação, houve um resultado pouco expressivo para efeito de comparação. Em razão disso, optou-se por utilizar como item da pesquisa os valores da última contratação realizada por este Tribunal, atualizados pelo IGP-M. Considerando os valores dos coeficientes de variação alcançados a partir da amostra de dados, optou-se pela exclusão dos valores mais elevados desde que se mantivesse, no mínimo, 3 (três) preços para cada um dos itens. Após exclusão, os coeficientes ficaram em torno de 25% (vinte e cinco) por cento, o que demonstra a homogeneidade da amostra. Assim, optou-se pela utilização da MÉDIA para cálculo do custo estimado.

Definições Críticos Estatísticos Gerais:

- Coeficiente de Variação

- Média

- Mediana

- Limite Superior e Inferior

PROCESSO 0002247-14.2024.6.27.8000 (LOCAÇÃO DE VEÍCULOS)											
MAPA COMPARATIVO CONSOLIDADO											
	ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	COTAÇÕES - VALOR UNITÁRIO							Referência adotada	Custo unitário estimado
			1	2	3	4	5	6	7		
	1	Veículo tipo VAN, executiva, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo ou outro documento idôneo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD, poltronas reclináveis para no mínimo 15 (quinze) passageiros;	R\$ 1.300,00	R\$ 1.020,19	VALOR EXCESSIVO	R\$ 1.206,70	R\$ 1.650,00	R\$ 1.500,00	VALOR EXCESSIVO	MÉDIA	R\$ 1.335,38
	2	Veículo tipo VAN, furgão, com capacidade de no mínimo de 10,4m³ de volume no compartimento de carga, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo ou outro documento idôneo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD;		R\$ 904,64			R\$ 1.650,00	R\$ 1.500,00		MÉDIA	R\$ 1.351,55
	3	Caminhonetes 4x4, a diesel ou gasolina, cabine dupla, 04(quatro) portas, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e com manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD, carroceria com capota marítima, capacidade para no mínimo 05(cinco) passageiros;		R\$ 1.188,95			R\$ 1.750,00	R\$ 1.200,00	VALOR EXCESSIVO	MÉDIA	R\$ 1.379,65
	4	Veículos Sedan, executivo, 04(quatro) portas, com cilindrada mínima de 1.8, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD, com capacidade para no mínimo 05(cinco) passageiros;	R\$ 635,00	R\$ 383,14			VALOR EXCESSIVO	VALOR EXCESSIVO	R\$ 677,00	MÉDIA	R\$ 565,05

(Apenas aqueles considerados para cálculo do custo estimado)

CUSTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO						
	ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL ESTIMADO
	1	Veículo tipo VAN, executiva, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo ou outro documento idôneo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD, poltronas reclináveis para no mínimo 15 (quinze) passageiros;	4	R\$ 1.335,38	250	R\$ 333.845,00

2	Veículo tipo VAN, furgão, com capacidade de no mínimo de 10,4m³ de volume no compartimento de carga, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo ou outro documento idôneo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD;	4	R\$ 1.351,55	150	R\$ 202.732,50
3	Caminhonetes 4x4, a diesel ou gasolina, cabine dupla, 04(quatro) portas, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e com manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD, carroceria com capota marítima, capacidade para no mínimo 05(cinco) passageiros;	4	R\$ 1.379,65	250	R\$ 344.912,50
4	Veículos Sedan, executivo, 04(quatro) portas, com cilindrada mínima de 1.8, com todos os equipamentos de segurança exigidos pela legislação de transportes e trânsito, em perfeito estado de conservação e apresentação e manutenção rigorosamente em dia, demonstrada através dos respectivos carimbos no manual do veículo, combustível, motorista, direção hidráulica, ar condicionado, som/CD, com capacidade para no mínimo 05(cinco) passageiros;	2	R\$ 565,05	120	R\$ 67.806,00
VALOR TOTAL: R\$ 949.296,00					

SÃO LUIS, 29 de FEVEREIRO de 2024

SERVIDOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS) PELA PEQUISA
MARLENE PINHEIRO DINIZ COSEM/TRANSPORTES MATRÍCULA - 3099980