

					EMPRESAS							PREÇO DE INTERNET (4483513, 4483515) (4549725, 4551058)			PREÇO PÚBLICO (4483519, 4549691)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					FALCÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS (4460985)	ORCELO LONGO A CIA (4471969)	Piranha INOVARE (4471933)	ÁGUA PURA (4486195)	TRITURARE (4487393)	MZR (4488335)	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5	Preço 6	Preço 7	Preço 8	Limite para saneamento (25%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ITEM	OBJETO	Unidade	QUANT- STM	COMANDO DE OPERAÇÕES TERRESTRES (SIS-ER4342)	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	MENOR VALOR UNITÁRIO	MENOR VALOR TOTAL	MEDIANA DO VALOR UNITÁRIO	MEDIANA DO VALOR TOTAL	MÉDIA DO VALOR UNITÁRIO	MÉDIA DO VALOR TOTAL	MÉDIA (MD) (Todos os valores)	DESVIO PADRÃO (DP) (Todos os valores)	MÁXIMO (MD + DP)	MÁXIMO (MD + DP)	Coefficiente de Variação (CV)	VALOR TOTAL DO ITEM-MEDIANA DO VALOR UNITÁRIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
16	Forno elétrico de bancada: capacidade mínima de 42 litros; potência mínima de 1.600W; características gerais: controle automático de temperatura de 100° até 250°; grelha com regulagem de altura; termossato regulável; timer de 30 minutos com desligamento automático e aviso sonoro; multifunções (aquecimento, cozimento, assa, grata e grelha); bandeja removível; forno autolimpante com luz; bandeja para resíduos; com sensor de resistência (prato); 3 opções de aquecimento interno para melhor distribuição do calor; classificação energética "A"; tendo 220V; puaadores botões em aço inox. Marca de Referência: Mondial, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade	unidade	10	1	11	NC	NC	NC	NC	NC	402,69				426,64	420,00	432,13	420,53								402,69	4.429,60	420,53	4.625,83	420,40	4.624,40	420,40	11,07	409,33	431,47	2,63%	R\$ 4.205,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17	Cafeteira tradicional industrial elétrica: confeccionada em aço inoxidável; para café em pó e em grão; com capacidade para 6 litros; pôs antedemparante; com coudor de pano; com lâmpada indicadora de aquecimento; com termossato regulável de temperatura, com escova própria para limpeza dos bormos; bormos com visor de nível de água e café; aquecimento em banho maria; potência de 1.300W e tendo 220V. Marca de Referência: Marchionni, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade	unidade	8	0	8	1.187,00	NC		NC	NC	1.114,80				823,74	860,00	860,00	900,50	887,17	901,97							823,74	6.589,92	893,84	7.150,72	941,90	7.536,20	941,90	132,91	808,99	1074,80	14,11%	R\$ 7.150,72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18	Cafeteira elétrica tradicional: confeccionada em aço escovado; para de vidro; filtro permanente; panel digital com relógio e com timer inteligente (permite programar o café para até 24 horas antes do seu preparo); com sistema corta-pingos; com indicador do nível de água; com função de manter aquecido; com tampa isolante; com colher desmontável; luz indicadora de funcionamento; potência de 800W; capacidade para 32 cálcas de café; voltagem 220V; dimensões aproximadas (Alt x C x P): 32 x 17 x 26cm; cor preta/branca. Marca de Referência: Mondial, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade	unidade	10	12	22	NC	NC		NC	NC	148,80				200,00	239,00	176,99	203,00	155,99	270,84	149,20	249,00				148,80	3.273,58	200,00	4.400,00	199,20	4.382,40	199,20	45,57	153,63	244,77	22,88%	R\$ 2.000,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19	Batedeira de bolo - Planetária: batedeira planetária turbo com potência mínima de 700W; com controle de no mínimo 10 velocidades; com tampa anti respingo; tígela de plástico com capacidade mínima de 4 litros; com no mínimo 3 batedores; acabamento de base frontal em aço inox e tendo 220V. Marca de Referência: PHICO, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade	unidade	10	0	10	NC	NC		NC	NC	355,42	325,80	355,28	355,00													325,80	3.258,00	355,14	3.551,40	347,87	3.478,70	347,87	14,72	333,16	362,59	4,23%	R\$ 3.551,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20	Verificador de Mesa (desmontável, silencioso): oscilação horizontal e vertical; 40cm de diâmetro; com 6 Pits; 3 velocidades; potência de 120W; 220V; eficiência energética classe A e cor preto. Marca de Referência: Airo, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade	unidade	10	0	10	NC	NC		NC	NC	169,00				144,00	173,00	154,45	125,88	155,00								125,88	1.258,80	154,45	1.544,50	152,02	1.520,20	152,02	15,51	136,51	167,53	10,20%	R\$ 1.544,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
21	Purificador de água com gabinete confeccionado em polipropileno na cor branca e tubo de aço inoxidável; com sistema de refrigeração por compressor e água filtrada; elemento filtrante capaz de reter impurezas maiores que 5 micra, com carvão ativado impregnado com prata coloidal para redução de cloro, odores e sabores; vida útil do elemento filtrante de 4.000 litros; capacidade de refrigeração de 4 a 6 litros/hora; capacidade de armazenamento de água gelada de 2 litros; temperatura média de saída de água de 8°; tendo 220V; 60Hz; 3 opções de temperatura (frio, gelado e misturado); temperatura ambiente de trabalho 19° C a 42° C; pressão de rede hidráulica: 3 a 40 MCA; metra de coluna de água (29 kPa 392 kPa); fornecido com kit de instalação composto por mangueira plástica atóxica, suporte para fixação em parede e abraçadeira, conexão registro de flexionangulares, buches e parafusos. Marca de Referência: Everest, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade	unidade	30	2	32	NC	NC	NC	1.500,00	NC	NC	1.376,25				1.326,90	955,00	977,00	1.480,00								977,00	31.264,00	1.376,25	44.040,00	1.332,03	42.624,96	1219,19	334,70	884,49	1553,89	27,46%	R\$ 41.287,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
22	Fragmentadora de papel: fragmenta automaticamente até 150 folhas ou até 8 folhas no compartimento manual; com sensor de depósito cheio; cesto com capacidade para 44 litros; fragmenta papel, colímbol, cartão de crédito, cliques e grampos; silenciosa com nível de ruído de 55 dB; os rollos levam automaticamente o papel para os contadores sem intervenção do usuário; com suporte em particular; com indicador de enchimento; nível de segurança P-4; pode ser utilizada por até 2 usuários; potência mínima de 264W; com tecnologia antiautolavagem de papel; com tecnologia de economia de energia; funcionamento contínuo por 30 minutos e tendo 220V. Marca de Referência: Títos Resel, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade (Cota aberta)	unidade	10	16	26	NC	3.998,00	NC	NC	6.999,00	NC	2.840,80				2.399,00	2.550,00	2.607,31	2.705,95	2.205,99							2.205,99	57.355,74	2.607,31	67.790,06	2.758,15	71.711,90	3288,26	1593,89	1694,36	4882,15	48,47%	R\$ 26.073,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
23	Fragmentadora de papel: fragmenta automaticamente até 150 folhas ou até 8 folhas no compartimento manual; com sensor de depósito cheio; cesto com capacidade para 44 litros; fragmenta papel, colímbol, cartão de crédito, cliques e grampos; silenciosa com nível de ruído de 55 dB; os rollos levam automaticamente o papel para os contadores sem intervenção do usuário; com suporte em particular; com indicador de enchimento; nível de segurança P-4; pode ser utilizada por até 2 usuários; potência mínima de 264W; com tecnologia antiautolavagem de papel; com tecnologia de economia de energia; funcionamento contínuo por 30 minutos e tendo 220V. Marca de Referência: Títos Resel, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade (Cota exclusiva)	unidade	0	6	6	NC	3.998,00	NC	NC	6.999,00	NC	2.840,80				2.399,00	2.550,00	2.607,31	2.705,95	2.205,99							2.205,99	13.235,94	2.607,31	15.643,86	2.758,15	16.548,90	3288,26	1593,89	1694,36	4882,15	48,47%	R\$ 0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
24	Equipamento para refrigeração: Máquina de Gelo, Armazenamento de Gelo 15kg, Classe I, Corrente (A) 2,5A, Frequência (Hz) 60Hz, Função Autolimpia Sim, Garantia 12 meses, Gás Refrigerante R290, Iluminação LED, Iluminação Interna Sim, Indicador de Cesta Cheia Sim, Processo de Alimentação 0,04 a 0,06MPa, Refrigeração Por Compressor, Temperatura de Entrada de Água 5 a 35°C Temperatura de Funcionamento 30 a 38°C, Timer Sim, Voltagem 220V. Marca de Referência: EOS, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade	unidade	3	0	3	NC	NC		NC	NC	NC	885,90	818,94	917,96													818,94	2.456,82	885,90	2.657,70	874,27	2.622,81	874,27	50,52	823,74	924,79	5,78%	R\$ 2.667,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25	Triturador de alimentos para pia de cozinha, Material Corpo: Aço Inoxidável, Tipo Motor: Trífase, Potência: 3/4 HP (0,75), Voltagem Motor: 220 V, Comprimento Haste: 60 CM, Quantidade Lâminas: 4 Na Extremidade Do Eixo LN. Marca de Referência: Indiferator, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.	unidade	20	0	20						2.399,00	2.649,90	2.504,13	1.879,00	1.647,95	3.559,00											1.647,95	32.959,00	2.461,57	49.031,40	2.439,83	48.796,60	2439,83	669,94	1.769,89	3109,77	27,46%	R\$ 49.031,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
VALOR TOTAL, COM ÓRGÃOS PARTICIPANTES																				414.658,46			514.183,17		818.589,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																				414.658,46			514.183,17		818.589,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

OBSERVAÇÕES:

- 1 – Nas situações em que o Coeficiente de Variação (CV) for superior a 25%, foram desconsiderados para cálculo do MENOR VALOR UNITÁRIO, da MEDIANA DO VALOR UNITÁRIO e da MÉDIA DO VALOR UNITÁRIO todos os preços cuja diferença, em módulo, em relação à MÉDIA de todos os valores foi superior ao DESVIO PADRÃO de todos os valores, ou seja, os valores fora do intervalo [MD-DP;MD+DP] foram desconsiderados.
- 1.1 Para o item 2 e 25, optou-se em não aplicar o desvio padrão, para manter o mínimo de 3 preços válidos, principalmente, pelo fato do Coeficiente de Variação ter sido muito próximo do limite (27,14% e 27,46%).
- 2 – Para a presente contratação, não foram obtidos preços públicos para o item 24, em razão da especificidade relativa à capacidade de armazenamento de gelo do objeto.
- 3- Referência a Proposta FALCÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS (4460985), ao solicitar atualização do valor unitário para o item 2, em razão do ajuste na capacidade em litros do objeto, a empresa declinou da atualização.
- 4- Em relação a Proposta INOVARE (4471933) foi considerado na planilha apenas os preços dos itens cuja descrição está em conformidade com o solicitado no Pedido de Cotação.
- 5 – Eliminadas as possíveis distorções por meio do uso do DESVIO PADRÃO, sugere-se o uso da **MEDIANA** como valor de referência para o processo de contratação.
- 6- Quanto à exigência do inciso VIII, Art. 3º, do Ato Normativo nº 704 (3564814), destaca-se que a escolha dos fornecedores consultados deu-se por meio de duas fontes: a primeira, por meio de pesquisa na internet de empresas que comercializam o objeto e a segunda, por meio de pesquisa na plataforma Banco de Preços www.bancodeprecos.com.br/, que permite a consulta de outras contratações realizadas pela Administração Pública para objetos similares, conforme Acompartilhamento de Cotação 4346318.
- 7- Ainda, por oportuno, registra-se que a Equipe de Planejamento realizou a verificação deste Mapa e se manifestou de forma favorável, conforme a Informação 4518530 da SEÇÃO DE PATRIMÔNIO.
- 8 - Em face da padronização dos produtos, o aumento de quantitativo devido à participação do COMANDO DE OPERACOES TERRESTRES - UG, não interfere no valor unitário da maioria dos itens, fator que implicou na não repetição da cotação de preços.
- 9 - Registra-se que os preços pesquisados pelo demandante (4556783, 4556784, 4556885) não foram considerados, pois não apresentaram data e hora da pesquisa, assim, não atenderam o Art.23, § 1º, III, da Lei 14.132/2021.

¹ – Fonte: Ebook “Formação de preços nas contratações públicas”, 2021, Banco de Preços, Negócios Públicos.