



Prefeitura de Venâncio Aires
Estado do Rio Grande do Sul
Setor de Compras

PESQUISA DE PREÇOS																		
Finalidade:				() Definição preço final de compra/contratação (x) Definição preço referência para processo licitatório														
Descrição geral do objeto a ser contratado:				Aquisição de materiais de higiene e limpeza (PAE-I nº 13050/2026 e Pedido de Compra 7164/2026)														
Em caso de bens de consumo:				Bem de qualidade comum (x) Bens de luxo () Não se aplica ()														
Agente responsável pela pesquisa de preços:																		
Secretaria de administração				Não se aplica														
Setor de Compras				Mainara Luana Peiter														
Fontes consultadas																		
() sistemas oficiais do Governo (x) contratações similares (x) pesquisa em mídia especializada e/ou sites eletrônicos () pesquisa com fornecedores () pesquisa base nacional notas fiscais eletrônicas																		
Identificação material/bem/serviço				Série de preços coletados							Métodos estatísticos aplicados					Definição valor		
Item	Descrição Do Produto	Unidade	Quantidade	PM Venâncio Aires PE 62/2025	Licitacon I	Licitacon II	Licitacon III	E-commerce	E-commerce	E-commerce	CV Original total	Média antes desvio	Desvio Padrão total	LIC	LSC	Valor Referência	Método aplicado	Justificativas
1	Água Sanitária a base de cloro ativo, no mínimo entre 2,0% p/p e 2,5%, possuindo teor mínimo de 2% durante toda a validade, 2 litros. Data de validade mínimo 6 meses no ato do recebimento, notificado ou registrado em órgão competente. - O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM CAIXAS DE PAPELÃO RETANGULARES (para facilitar a amarração em paletes) COM NO MÍNIMO 06 (SEIS) UNIDADES. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 9 MESES	Unidade	4020	3,29	3,55	5,10	3,89				20,22	3,96	0,80	3,16	4,76	R\$ 3,96	MÉDIA	1
2	Álcool 92,8", embalagem contendo 1 litro, notificado ou registrado em órgão competente. - O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM CAIXAS DE PAPELÃO RETANGULARES (para facilitar a amarração em paletes) COM NO MÍNIMO 06 (SEIS) UNIDADES. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES	Unidade	168	6,62	10,65	8,50	8,64				19,14	8,60	1,65	6,95	10,25	R\$ 8,60	MÉDIA	1
3	Álcool etílico líquido para limpeza de ambiente 70%, embalagem 01 litro, notificado ou registrado em órgão competente. - O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM CAIXAS DE PAPELÃO RETANGULARES (para facilitar a amarração em paletes). VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES	Unidade	3234	5,29	6,99	8,30	7,14				17,90	6,93	1,24	5,69	8,17	R\$ 6,93	MÉDIA	1
4	Álcool gel antisséptico 70% inpm (v.v); na forma gel, embalado em frasco com no mínimo 880 gr (1 litro) de produto, notificado ou registrado em órgão competente. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES	Unidade	162	9,29	9,60	10,00	9,90				3,30	9,70	0,32	9,38	10,02	R\$ 9,70	MÉDIA	1
5	Alvejante 5 Litros - Alvejante sem cloro, tira manchas, tendo como componente ativo peróxido de hidrogênio 5%. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM CAIXAS DE PAPELÃO RETANGULARES (para facilitar a amarração em paletes) . VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 9 MESES	Galão	114	9,49	10,94	12,99	11,12				12,90	11,14	1,44	9,70	12,58	R\$ 11,14	MÉDIA	1
6	Amaciante de roupas, líquido viscoso, embalagem de 2 litros, notificado ou registrado em órgão competente. - O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM CAIXAS DE PAPELÃO RETANGULARES (para facilitar a amarração em paletes) COM NO MÍNIMO 06 (SEIS) UNIDADES. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES	Unidade	492	3,49	4,30	5,00	4,56				14,63	4,34	0,63	3,71	4,97	R\$ 4,34	MÉDIA	1
7	Aparelho de barbear descartável, c/ tira hidratante e pelo menos 02 lâminas.	Unidade	547		1,04	1,31	1,36				13,92	1,24	0,17	1,07	1,41	R\$ 1,24	MÉDIA	1
8	Aparelho elétrico repelente LÍQUIDO PARA mosquitos acompanhado de pelo menos 1(uma) unidade de refil com no mínimo 28ml. VALIDADE MÍNIMA 12 MESES	Unidade	23	19,70	23,84	21,50	22,50				7,97	21,89	1,74	20,15	23,63	R\$ 21,89	MÉDIA	1
9	Balde carrinho espremedor para limpeza com capacidade total de 20 litros, tipo compacto, projetado para lavagem e drenagem de mops úmidos. O corpo do balde deve ser confeccionado em polipropileno de alta densidade e resistência a impactos e a produtos químicos de limpeza regulamentares, apresentando em sua estrutura externa gravação de sinalização de segurança (piso molhado/atenção) em alta visibilidade.; deve possuir sistema divisor de águas removível para separação entre a solução limpa e a água suja. O sistema de espremedor superior deve ser acoplado e dotado de alavanca lateral resistente com manopla ergonômica, operando por mecanismo de alta eficiência de pressão para remoção do excesso de líquido sem necessidade de contato manual com a sujidade. O carrinho deve ser equipado com 4 (quatro) rodízios giratórios com movimento de 360º.	Unidade	40		387,92	390,24		320,25			10,86	366,14	39,76	326,38	405,90	R\$ 366,14	MÉDIA	1
10	Balde PLÁSTICO mínimo 14 litros com escorredor para mini mops, medindo aproximadamente 400 mm x 310 mm x 295 mm	Unidade	28	20,00	27,83	22,50	27,21				15,46	24,39	3,77	20,62	28,16	R\$ 24,39	MÉDIA	1

11	Balde plástico, sem tampa e com alça de metal, com capacidade mínima para 15 litros	Unidade	69	7,99	10,47	10,80	9,11				13,50	9,59	1,29	8,30	10,88	R\$ 9,59	MÉDIA	1
12	Borrifador COM frasco para 450ml a 600ml	Unidade	149	3,45	5,90	6,35	5,00				24,73	5,18	1,28	3,90	6,46	R\$ 5,18	MÉDIA	1
13	Cabo extensor para mop 3m, em alumínio, regulável.	Unidade	3	60,95	64,00	61,60	84,00				16,24	67,64	10,99	56,65	78,63	R\$ 67,64	MÉDIA	1
14	Cabo extensor telescópico com comprimento total de 5 metros, fabricado em alumínio anodizado, resistente à corrosão, sistema de travamento entre segmentos tipo cone ajuste de pressão , manopla na parte superior do cabo com pega ergonômica e ponteira universal tipo rosca para conexão de vassoura, escovas, rodo e outros. Peso: 0,700 kg (±0,50kg de variação)	Unidade	9	129,50	152,03	165,00	134,98				11,16	145,38	16,22	129,16	161,60	R\$ 145,38	MÉDIA	1
15	Capa para rodo microfibra, aproximadamente 80% poliéster e 20 % Poliamida, medindo aproximadamente 45cm x 60cm	Unidade	23	9,24				15,69	14,69	12,65	21,79	13,07	2,85	10,22	15,92	R\$ 13,07	MÉDIA	1
16	Cera líquida auto brilho, para madeira incolor, mínimo 750 ml, notificado ou registrado em órgão competente. - O PRODUTO DEVE TRAZER, NA EMBALAGEM, A DESCRIÇÃO DA COR E DO TIPO DE PISO.	Unidade	192		7,00	7,13	5,92				9,94	6,68	0,66	6,02	7,34	R\$ 6,68	MÉDIA	1
17	Cera líquida auto-brilho, para piso frio, incolor, mínimo 750 ml, notificado ou registrado em órgão competente. - OPRODUTO DEVE TRAZER, NA EMBALAGEM, A DESCRIÇÃO DA COR E DO TIPO DE PISO.	Unidade	87		5,79	5,50	5,00				7,36	5,43	0,40	5,03	5,83	R\$ 5,43	MÉDIA	1
18	Condicionador P/cabelo – FRASCO COM NO mínimo 250 ml	Unidade	32	6,00	10,00	8,81	7,25				21,87	8,02	1,75	6,27	9,77	R\$ 8,02	MÉDIA	1
19	Copo plástico descartável 200ml pacote com 100 unidades.	Pacote	1794	4,44	5,61	4,78	5,55				11,33	5,10	0,58	4,52	5,68	R\$ 5,10	MÉDIA	1
20	Copo plástico descartável 50ml pacote com 100 unidades.	Pacote	135	1,78	2,86	2,87	2,73				20,46	2,56	0,52	2,04	3,08	R\$ 2,56	MÉDIA	1
21	Cortador De Unha em metal, embalagem unitária	Unidade	32	3,28	3,80	3,85	4,00				8,40	3,73	0,31	3,42	4,04	R\$ 3,73	MÉDIA	1
22	Desengordurante, para limpeza pesada, embalagem com bico dosador, sem quebra de fases. Embalagem 500 ml, notificado ou registrado em órgão competente. O PRODUTO DEVE SER ENTREGUE EM CAIXAS DE PAPELÃO RETANGULARES (para facilitar a amarração em paletes) . VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES. TESTE: a amostra será aplicada na limpeza de fogões/fornos engordurados, devendo ter a limpeza aprovada (soltando a sujidade).	Unidade	449	2,60	4,20	4,80	4,25				23,93	3,96	0,95	3,01	4,91	R\$ 3,96	MÉDIA	1
23	Desentupidor De Vaso Sanitário com cabo de madeira de no mínimo 50cm. A BORRACHA NÃO DEVE ESTAR RESSECADA.	Unidade	5		12,80	11,88	14,00				8,25	12,89	1,06	11,83	13,95	R\$ 12,89	MÉDIA	1
24	Desinfetante concentrado para uso geral, a base de quaternários de amônio de 5ª geração, com ação comprovada contra bactérias, fungos e vírus envelopados. A composição ativa deve incluir, no mínimo, um blend sinérgico de dois ou mais sais quaternários de amônio, presentes em faixas de concentração funcionais — não apenas como traços — e compatíveis com ação combinada. Os teores devem permitir diluições seguras de até 1:200, mantendo eficácia microbiológica. O produto pode conter também biguanida polimérica (PHMB) como agente complementar. A formulação deve conter, além dos princípios ativos, coadjuvantes, sequestrantes, corantes, essências, opacificante, tensoativo não iônico, conservante e regulador de pH, garantindo estabilidade e desempenho adequado. O pH do produto deve ser neutro, entre 6,0 e 8,0. É vedada a presença de formol ou formaldeído na composição. O produto deve possuir registro válido na ANVISA, conforme RDC nº 59/2010, e o fornecedor deve apresentar a FISPQ atualizada, conforme norma ABNT NBR 14725-4. A embalagem deve ser plástica, resistente, com capacidade de 5 litros, contendo rótulo legível com: composição, modo de uso, número de lote, validade, telefone do SAC e número de registro ou notificação na ANVISA. A validade mínima exigida é de 12 meses a partir da entrega. O fornecedor também deverá apresentar laudo técnico ou certificado de composição, emitido por laboratório credenciado, comprovando que os sais quaternários de amônio estão presentes em concentrações funcionais, compatíveis com ação sinérgica e eficácia microbiológica. Não serão aceitas formulações com ativos em níveis residuais ou traços Os vasilhames devem ser entregues em caixas de papelão com 04 unidades.	Unidade	322	132,00			150,00	135,00	152,90		7,37	142,48	10,50	131,98	152,98	R\$ 142,48	MÉDIA	1
25	Desinfetante e germicida líquido, para uso doméstico/ banheiro, embalagem reforçada de 2 litros, notificado ou registrado em órgão competente, nas fragrâncias lavanda e fresh- O produto deverá ser entregue em caixas de papelão retangulares (para facilitar a amarração em paletes) com no mínimo 06 unidades. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES	Unidade	4284	3,17	4,69	4,90	4,95				19,10	4,43	0,85	3,58	5,28	R\$ 4,43	MÉDIA	1
26	Desodorante Antitranspirante Aerossol 150ml - Masculino ou Feminino. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES	Unidade	38	9,30	18,75	18,90	15,99				28,56	15,74	4,49	11,25	20,23	R\$ 17,88	MÉDIA	1

27	Desodorizador de ambientes em aerossol, acondicionado em frasco/tubo metálico (folha de flandres ou alumínio), com válvula spray de acionamento manual, contendo no mínimo 360 ml. O frasco deve trazer externamente os dados de identificação, lote, data de fabricação, prazo de validade e instruções de uso, atendendo às normas vigentes da ANVISA, devendo ser notificado ou registrado em órgão competente. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES.	Unidade	785	5,00	8,14	8,80	7,10				22,88	7,26	1,66	5,60	8,92	R\$ 7,26	MÉDIA	1
28	Detergente desengraxante concentrado para limpeza de veículos, bombona de 50 litros, notificado ou registrado em órgão competente. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES	Bombona	4	135,00	198,64	161,00	148,50				17,03	160,79	27,38	133,41	188,17	R\$ 160,79	MÉDIA	1
29	Detergente líquido CONCENTRADO, para louça, neutro, biodegradável, boa viscosidade, com bico dosador e embalagem transparente E REFORÇADA de 1 litro, notificado ou registrado em órgão competente. Deve promover espuma abundante na esponja, e aprovar em teste de poder desengordurante (2,5ml do produto deve ser capaz de remover 2,0 ml de óleo de cozinha espalhado em prato duralex, enxaguado por água fria corrente) - O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM CAIXAS DE PAPELÃO RETANGULARES (para facilitar a amarração em paletes) COM NO MÍNIMO 06 (SEIS) UNIDADES. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES	Unidade	1782	2,11	3,80	3,40	3,45				23,25	3,19	0,74	2,45	3,93	R\$ 3,19	MÉDIA	1
30	Detergente neutro concentrado para limpeza de veículos, bombona de 50 litros, notificado ou registrado em órgão competente. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES	Bombona	5	160,06	190,00	165,00	200,50				10,89	178,89	19,48	159,41	198,37	R\$ 178,89	MÉDIA	1
31	Escova para limpeza delicada, medindo 4,5x 9,5x 2,5 (AxCxL)cm, fabricada em plástico resistente, com pegador inteiro, com cerdas em nylon, dispostas em 5 fileiras com 01 cm de altura. (referência Novixa)	Unidade	24		6,50	4,71	5,50				16,11	5,57	0,90	4,67	6,47	R\$ 5,57	MÉDIA	1
32	Escova manual oval, para lavagem de roupas, confeccionada em madeira ou plástico, tamanho médio, cerdas em nylon	unidade	50	1,84	2,25	2,39	2,45				12,31	2,23	0,27	1,96	2,50	R\$ 2,23	MÉDIA	1
33	Escova P/Cabelo, EM MATERIAL PLÁSTICO	Unidade	25	7,39	7,53	9,99	7,80				14,92	8,18	1,22	6,96	9,40	R\$ 8,18	MÉDIA	1
34	Esfregão de aço, EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUAL	Unidade	77	1,11	1,79	1,95	2,02				24,24	1,72	0,42	1,30	2,14	R\$ 1,72	MÉDIA	1
35	Esponja de lã de aço, esponja em aço carbono, acondicionada em pacote com peso líquido mínimo de 40gr, contendo 8 unidades.	Pacote	114	1,80	1,93	2,24	2,20				10,40	2,04	0,21	1,83	2,25	R\$ 2,04	MÉDIA	1
36	Esponja para louça dupla face, para limpeza, medida mínima da espuma 10x07x02 cm (CxLxA), um dos lados em fibra sintética abrasiva, outro lado em espuma de poliuretano. EMBALADAS INDIVIDUALMENTE	Unidade	1674	0,61	0,90	0,89	0,86				16,90	0,82	0,14	0,68	0,96	R\$ 0,82	MÉDIA	1
37	Esponja de barbear mínimo 150ml	Unidade	63	20,83				23,99	21,89	26,99	11,59	23,43	2,72	20,71	26,15	R\$ 23,43	MÉDIA	1
38	Estopa de pano costurado, EMBALADA POR QUILO	Quilogramas	149	5,97	8,00	7,50	8,73				15,47	7,55	1,17	6,38	8,72	R\$ 7,55	MÉDIA	1
39	Filtro de papel para coar café nº 103, caixa com no mínimo 30 unidades. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 24 MESES	Caixa	279	4,08	6,90	5,99	5,97				20,67	5,74	1,19	4,55	6,93	R\$ 5,74	MÉDIA	1
40	Fósforo caixa com no mínimo 200 palitos de no mínimo 5cm cada.	Caixa	19	3,65	3,99	4,00	4,75				11,33	4,10	0,46	3,64	4,56	R\$ 4,10	MÉDIA	1
41	Grampo de madeira para roupas, pacote com 12 grampos.	unidade	32	1,48	2,26	2,25	2,19				18,48	2,05	0,38	1,67	2,43	R\$ 2,05	MÉDIA	1
42	Guardanapos de papel, macio, folha simples, branco, tamanho mínimo 19,5x20cm, embalagem contendo 50 unidades.	Pacote	460	0,85	1,12	1,49	1,45				24,55	1,23	0,30	0,93	1,53	R\$ 1,23	MÉDIA	1
43	Haste flexível (cotonete) caixa com 75 unidades. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 24 MESES	caixa	308	1,39	2,13	2,33	2,10				20,69	1,99	0,41	1,58	2,40	R\$ 1,99	MÉDIA	1
44	Inseticida aerossol, mínimo 300 ml, notificado ou registrado em órgão competente.	Unidade	29	9,86	11,71	13,79	11,90				13,60	11,82	1,61	10,21	13,43	R\$ 11,82	MÉDIA	1
45	Kit Rodo mop flat e balde com 2 compartimentos para Limpeza de piso + 1 Refil- A tampa do compartimento deve ser em peça única, e deve ficar encaixada ao rodo ser manipulado.	Unidade	4		144,90	100,00	134,98				18,63	126,63	23,59	103,04	150,22	R\$ 126,63	MÉDIA	1
46	Lenço umedecido, embalagem com no mínimo 100 unidades. NÃO SERÃO ACEITAS EMBALAGENS COM QUANTIDADES MENORES.	pacote	18	6,11	8,49	7,96	7,40				13,64	7,49	1,02	6,47	8,51	R\$ 7,49	MÉDIA	1
47	Limpa vidros, volátil, para limpeza de vidros em geral, 500 ml, com gatilho, notificado ou registrado em órgão competente. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES	Unidade	192	4,00	6,50	6,90	5,69				22,25	5,77	1,28	4,49	7,05	R\$ 5,77	MÉDIA	1
48	Lixeira com tampa e pedal de 12 litros a 15 litros; material: polipropileno (PP) c/ pedal; indicação de uso: área interna.	Unidade	47	15,26	19,60	22,49	22,00				16,65	19,84	3,30	16,54	23,14	R\$ 19,84	MÉDIA	1
49	Lixeira de 100 litros, com tampa e pedal	Unidade	7	140,00	158,10	170,00	173,00				9,34	160,28	14,97	145,31	175,25	R\$ 160,28	MÉDIA	1
50	Lixeira plástica com tampa com acionamento por pedal, com capacidade mínima de 12 litros.	Unidade	102	13,66	17,47	16,92	16,00				10,50	16,01	1,68	14,33	17,69	R\$ 16,01	MÉDIA	1
51	Lixeira Plástica com tampa e pedal, capacidade 50 litros	Unidade	6	58,00	68,00	65,38	63,71				6,64	63,77	4,23	59,54	68,00	R\$ 63,77	MÉDIA	1
52	Lixeira Plástica, TIPO CARRINHO, com tampa e rodas, capacidade de 120 litros.	Unidade	6	177,31	250,00	240,00	213,24				14,76	220,14	32,50	187,64	252,64	R\$ 220,14	MÉDIA	1
53	Lustra móveis para polimento de madeiras e móveis em geral, 200ml, COM BICO DOSADOR, notificado ou registrado em órgão competente.	Unidade	88	3,30	4,60	4,60	4,49				14,92	4,25	0,63	3,62	4,88	R\$ 4,25	MÉDIA	1
54	Mangueira de jardim, EMBALAGEM PLÁSTICA COM 20m	Unidade	22	75,69	85,00	89,60	93,46				8,91	85,94	7,66	78,28	93,60	R\$ 85,94	MÉDIA	1

55	Mop úmido de algodão (bruxinha para limpeza) ponta cortada, confeccionado com fios de algodão cru de primeira qualidade (mínimo de 85% de algodão). Modelo com bocal rosqueável universal em polipropileno de alta resistência. Peso mínimo de 240g, com fios encorpados de alta absorção e resistência à tração. Isento de emendas ou falhas na distribuição dos fioscom cabo de no mínimo 120 cm.	Unidade	58	5,99	9,00	9,53	6,40				23,20	7,73	1,79	5,94	9,52	R\$ 7,73	MÉDIA	1
56	Mop úmido de algodão refil (bruxinha para limpeza) ponta cortada, confeccionado com fios de algodão cru de primeira qualidade (mínimo de 85% de algodão). Modelo com bocal rosqueável universal em polipropileno de alta resistência. Peso mínimo de 240g, com fios encorpados de alta absorção e resistência à tração. Isento de emendas ou falhas na distribuição dos fios.	Unidade	257	4,63	7,00	6,00	7,30				19,32	6,23	1,20	5,03	7,43	R\$ 6,23	MÉDIA	1
57	Mop esfregão giratório 360º com balde com no mínimo 12 litros e cesto em inox, com cabo de no mínimo 150cm	Unidade	13	74,00	105,00	97,00	95,00				14,26	92,75	13,23	79,52	105,98	R\$ 92,75	MÉDIA	1
58	Mop P6- conjunto Mop Seco 60 cm, composto por cabo, armação e refil, fornecido montado e pronto para uso. Cabo em alumínio anodizado, diâmetro mínimo de 22 mm, comprimento entre 1,40 m e 1,50 m, com manopla ergonômica em polipropileno e ponteira compatível com a armação. Armação em metal galvanizado ou polipropileno de engenharia, medindo aproximadamente 40 x 10 a 12 cm, com articulação giratória 360º e sistema de encaixe do cabo por pressão ou trava. Refil confeccionado em fios 100% acrílicos de ação eletrostática ou em algodão cru com mínimo de 85% de algodão, montado sobre costado em lona brim ou tecido sintético resistente, com bolsos laterais para encaixe na armação, acabamento em viés e costura dupla industrial, resistente a sucessivas lavagens sem perda de integridade. (modelo referência Bralimpia e SuperPro- Bettanin)	Unidade	40		67,50	69,38		85,00			12,99	73,96	9,61	64,35	83,57	R\$ 73,96	MÉDIA	1
59	Mop úmido de algodão (bruxinha para limpeza) em tiras 100% algodão, com garra tipo euro (pressão) com cabo de alumínio ajustável com rosca (telescópico), entre 80cm e 140cm	Unidade	19	74,70		91,94	114,00	99,90			17,23	95,14	16,40	78,74	111,54	R\$ 95,14	MÉDIA	1
60	Naftalina em bolas, sachê com 30 gramas	Pacote	68	2,22	2,54	3,00	3,51				19,94	2,82	0,56	2,26	3,38	R\$ 2,82	MÉDIA	1
61	Pá coletora de lixo, com coletor de plástico, cabo de madeira, comprimento cabo mínimo 80 cm, comprimento pá no mínimo 20 cm com largura mínima de 18 cm e com borracha de PVC, flexível e aderente.	Unidade	15	6,89	8,39	8,99	8,87				11,65	8,29	0,97	7,32	9,26	R\$ 8,29	MÉDIA	1
62	Pá coletora de lixo, com tampa de acionamento automático assim que é colocada no chão(coletor de plástico), cabo aço, comprimento cabo mínimo 100 cm, comprimento pá com dimensões de 27,6 x 27,2 X 12cm	Unidade	9	35,14				36,56	54,90	37,90	22,50	41,13	9,25	31,88	50,38	R\$ 41,13	MÉDIA	1
63	Pano de copa felpudo, COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO DE ÁGUA, estampado, tamanho mínimo 40 X 65cm, 95% algodão 5% poliester- TESTE:O pano será pré-lavado, e após secar, deverá ser capaz de absorver água de um prato fundo.	Unidade	94	5,26	7,40	9,20	7,50				21,99	7,34	1,61	5,73	8,95	R\$ 7,34	MÉDIA	1
64	Pano de prato, algodão GROSSO, branco, BORDAS COSTURADAS, medida mínima 40 x 60 cm. Hidrofilico. TESTE:O pano será pré- lavado, e após secar, deverá ser capaz de absorver água de um prato fundo.	Unidade	629	2,82	4,00	3,75	5,09				23,84	3,92	0,93	2,99	4,85	R\$ 3,92	MÉDIA	1
65	Pano reutilizável em rolo, com no mínimo 58 panos, medindo 20,1 x 21,5cm, lavável e de secagem rápida, alta resistência, boa absorção de líquidos, agarra a sujeira sem deixar fiapos, pode ser lavado em máquina. (referência Pano Duramax Scott Reutilizável).	Pacote	574					13,90	14,85	14,99	4,07	14,58	0,59	13,99	15,17	R\$ 14,58	MÉDIA	1
66	Pano para limpar chão de microfibra, tamanho mínimo 50 x 70cm (80% poliester, 20% poliamida e pigmento) cores diversas. TESTE:O pano será pré- lavado, e após secar, deverá ser capaz de absorver água de um prato fundo.	Unidade	276	5,71	6,75	8,10	8,39				17,19	7,24	1,24	6,00	8,48	R\$ 7,24	MÉDIA	1
67	Pano para limpar chão, EM TECIDO DUPLO, tipo saco, alvejado medindo no mínimo 50 X 70 cm. Hidrofilico. TESTE:O pano será pré- lavado, e após secar, deverá ser capaz de absorver água de um prato fundo.	Unidade	829	4,29	7,65	6,75	6,10				22,94	6,20	1,42	4,78	7,62	R\$ 6,20	MÉDIA	1
68	Pano para limpar móveis (flanela), 100% algodão, medida mínima 28 x 48 cm.	Unidade	700		4,90	5,50	5,50				6,54	5,30	0,35	4,95	5,65	R\$ 5,30	MÉDIA	1
69	Papel Higiênico folha simples, 100% fibras celulósicas, extra branco, picotado, pacote c/ 4 rolos de no mínimo 50 metros cada.	Pacote	7133	3,45	4,50	5,74	3,88				22,68	4,39	1,00	3,39	5,39	R\$ 4,39	MÉDIA	1
70	Papel Higiênico pacote c/ 4 rolos, extra branco, folha dupla, premium, picotado, rolos de no mínimo 30 metros cada.	Pacote	4743	3,63	5,55	4,60	4,40				17,38	4,55	0,79	3,76	5,34	R\$ 4,55	MÉDIA	1
71	Papel higiênico pacote c/ 8 rolos de 300 metros cada.	Pacote	38	28,90	32,00	41,69	38,80				16,73	35,35	5,91	29,44	41,26	R\$ 35,35	MÉDIA	1
72	Papel toalha em bobina c/ 200 metros cada, na gramatura de 32, 100% celulose, papel branco, pacote c/ 6 unidades.	pacote	210	53,90	65,90	60,00	70,00				11,25	62,45	7,02	55,43	69,47	R\$ 62,45	MÉDIA	1
73	Papel toalha interfolhado, 100 % celulose virgem, extra branco, premium, alta absorção, com no mínimo 1.000 folhas, medindo mínimo 19x19cm e máximo 25x25 cm	Pacote	7555	9,34	12,55	11,99	12,20				12,77	11,52	1,47	10,05	12,99	R\$ 11,52	MÉDIA	1

74	Papel toalha super branco, não reciclado, folha dupla picotada texturizada, em rolo com 02 unidades, com no mínimo 55 toalhas por rolo e dimensão mínima de 19x22cm.	Pacote	1782	3,49	4,99	4,25	4,32				14,40	4,26	0,61	3,65	4,87	R\$ 4,26	MÉDIA	1
75	Pedra Sanitária Refil com no mínimo 25g e com suporte para vaso sanitário, notificado ou registrado em órgão competente, aroma de lavanda ou marine .VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES	Unidade	1122	1,39	2,10	1,60	1,70				17,54	1,70	0,30	1,40	2,00	R\$ 1,70	MÉDIA	1
76	Placa Advertencia - Placa de sinalização com identificação de " Cuidado Piso Molhado", tipo cavalete portátil e com aviso de ambos os lados do cavalete. Injetada em plástico polipropileno (PP). Com medidas aproximadas da placa aberta: Altura: 57cm X Largura: 30cm X Profundidade: 44cm Medida da placa fechada: Altura: 61cm X Largura: 30cm X Profundidade: 2,2cm	Unidade	25	38,00	49,90	44,70	55,00				15,51	46,90	7,27	39,63	54,17	R\$ 46,90	MÉDIA	1
77	Porta Papel Higiênico (papeleira de parede)	Unidade	13	24,81	35,21	25,89	27,00				16,79	28,23	4,74	23,49	32,97	R\$ 28,23	MÉDIA	1
78	Refil de limpeza para mop flat	unidade	9	10,00	15,00	14,90	15,66				18,83	13,89	2,62	11,27	16,51	R\$ 13,89	MÉDIA	1
79	Refil de limpeza, para mop giratório 360º	Unidade	13	7,18	9,70	11,50	11,95				21,48	10,08	2,17	7,91	12,25	R\$ 10,08	MÉDIA	1
80	Refil para Mop Seco (pó) 60cm, avulso com dimensões nominais de aproximadamente 60 cm de comprimento por 10 cm a 12 cm de largura, confeccionado em fios 100% acrílicos de aço eletrostática ou em algodão cru com o mínimo de 85% de algodão. O material deve ser montado sobre costado em lona brim ou tecido sintético resistente, dotado de bolsos laterais para perfeito encaixe na armação, com acabamento em viés e costura dupla industrial.(referência Bralimpia e SuperPro)	Unidade	40		21,43	23,40	26,00				9,71	23,61	2,29	21,32	25,90	R\$ 23,61	MÉDIA	1
81	Refil para Mop úmido de algodão (bruxinha para limpeza) em tiras 100% algodão, com garra tipo euro (pressão).	Unidade	10	15,59	21,00	21,28	18,80				13,72	19,17	2,63	16,54	21,80	R\$ 19,17	MÉDIA	1
82	Rodo plástico largura mínima 40 cm c/ cabo mínimo 120 cm.	Unidade	54		8,06	8,30	8,90				5,14	8,42	0,43	7,99	8,85	R\$ 8,42	MÉDIA	1
83	Sabão em barra glicerinado, tipo neutro, com no mínimo 200 gramas, VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES	Unidade	205	2,96	3,18	4,45	3,05				20,50	3,41	0,70	2,71	4,11	R\$ 3,41	MÉDIA	1
84	Sabão em pó multição, biodegradável, embalagem de no mínimo 800 g, notificado ou registrado em órgão competente. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES. TESTE: será misturada uma colher de sopa do sabão em um balde com 1 litro de água em temperatura ambiente. O produto deve apresentar completa dissolução, e gerar espuma consistente ao ser agitado na água.	Unidade	647	3,72	4,44	5,25	3,95				15,60	4,34	0,68	3,66	5,02	R\$ 4,34	MÉDIA	1
85	Sabonete em barra mínimo 85gr, notificado ou registrado em órgão competente. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES. TESTE: o sabonete deve produzir espuma capaz de limpar poeira grossa das mãos, deixando aroma agradável.	Unidade	334	1,40	2,31	2,25	2,07				20,80	2,01	0,42	1,59	2,43	R\$ 2,01	MÉDIA	1
86	Sabonete Gel Limpa Mãos Para Mecânico - mínimo 2,5kg notificado ou registrado em órgão competente. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES	Unidade	12	60,00				70,26	89,90	74,40	16,86	73,64	12,42	61,22	86,06	R\$ 73,64	MÉDIA	1
87	Sabonete líquido, cremoso E CONSISTENTE, biodegradável, ph neutro, testado dermatologicamente, NOS AROMAS MAÇA VERDE OU ERVA DOCE, em bombonas em plástico resistente, embalagem 05 litros, notificado ou registrado em órgão competente. - O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM CAIXAS DE PAPELÃO RETANGULARES (para facilitar a amarração em paletes) COM NO MÍNIMO 04 (QUATRO) UNIDADES. VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA 18 MESES	Bombona	484	9,20	13,40	11,95	11,40				15,17	11,49	1,74	9,75	13,23	R\$ 11,49	MÉDIA	1
88	Saco de Lixo Preto 150 Litros, pacote C/100un (NÃO ROLO) - Reforçado, DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 20KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR.	Pacote	73	79,88	122,94	119,80		105,34			18,35	106,99	19,63	87,36	126,62	R\$ 106,99	MÉDIA	1
89	Saco de Lixo Preto 200 Litros, pacote C/50un (NÃO ROLO) - Reforçado. DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 20KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR.	Pacote	38	47,98	70,90	59,90		84,90			23,88	65,92	15,74	50,18	81,66	R\$ 65,92	MÉDIA	1
90	Saco de Lixo Azul 100 Litros, pacote C/100un (NÃO ROLO). - Reforçado DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 20KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR.	Pacote	44	22,90	30,20	26,42	34,00				16,87	28,38	4,79	23,59	33,17	R\$ 28,38	MÉDIA	1
91	Saco de Lixo Branco 50 Litros, pacote C/100un (NÃO ROLO). DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 10KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR	Pacote	244	13,90	18,50	17,87	18,04				12,50	17,08	2,13	14,95	19,21	R\$ 17,08	MÉDIA	1
92	Saco de Lixo Vermelho 40 Litros, pacote C/100un (NÃO ROLO). DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 05 KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR	Pacote	25	10,50				18,90	17,34	17,99	23,74	16,18	3,84	12,34	20,02	R\$ 16,18	MÉDIA	1
93	Saco de Lixo Vermelho 60 Litros, pacote C/100un (NÃO ROLO). DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 10 KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR	Pacote	24	20,78				29,52	29,11	28,79	15,49	27,05	4,19	22,86	31,24	R\$ 27,05	MÉDIA	1
94	Saco de lixo Branco leitoso, 60 kg, virgem, 200micras, pct com 50 unidades- DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 20KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR.	Pacote	10	106,99				107,00	114,00	120,90	5,94	112,22	6,66	105,56	118,88	R\$ 112,22	MÉDIA	1
95	Saco de lixo, Preto(tipo silagem), 60 kg, virgem, 200micras, pct com 50 unidades- DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 20KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR.	Pacote	18	90,89				90,90	140,52	138,51	24,38	115,21	28,08	87,13	143,29	R\$ 115,21	MÉDIA	1

96	Saco de Lixo Verde 100 Litros, pacote C/100un (NÃO ROLO). - Reforçado DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 20KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR.	Pacote	22	23,99	25,00	39,40		27,73			24,43	29,03	7,09	21,94	36,12	R\$ 29,03	MÉDIA	1
97	Saco de lixo Preto 100 Litros, pacote C/100un (NÃO ROLO). - Reforçado DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 20KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR.	Pacote	502	19,95	29,80	32,00	25,00				20,08	26,69	5,36	21,33	32,05	R\$ 26,69	MÉDIA	1
98	Saco de lixo Verde 30 Litros, pacote C/100un (NÃO ROLO). - Reforçado DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 05KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR.	Pacote	70	5,90	13,65	11,90	14,70				34,08	11,54	3,93	7,61	15,47	R\$ 13,42	MÉDIA	1
99	Saco de lixo Marrom 30 Litros, pacote C/100un (NÃO ROLO). - Reforçado DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 05KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR.	Pacote	55	6,05	28,50	31,00	46,80	26,90			52,21	27,85	14,54	13,31	42,39	R\$ 28,80	MÉDIA	1
100	Saco de lixo Preto 30 Litros, pacote C/100un (NÃO ROLO). - Reforçado DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 05KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR.	Pacote	590	4,90	8,10	8,49	9,00				24,30	7,62	1,85	5,77	9,47	R\$ 7,62	MÉDIA	1
101	Saco de lixo Marrom 50 Litros, pacote C/100un (NÃO ROLO). - Reforçado DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 10KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR.	Pacote	72	10,00	46,80	28,50	51,00	42,60			46,71	35,78	16,71	19,07	52,49	R\$ 42,23	MÉDIA	1
102	Saco de lixo Preto 50 Litros, pacote C/100un (NÃO ROLO). - Reforçado DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 10KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR.	Pacote	294	8,99	10,80	13,00	13,20				17,34	11,50	1,99	9,51	13,49	R\$ 11,50	MÉDIA	1
103	Saco de lixo Verde 50 Litros, pacote C/100un (NÃO ROLO). - Reforçado DEVE SER CAPAZ DE SUSTENTAR NO MÍNIMO 10KG POR 01 MIN, SEM DEFORMAR OU RASGAR.	Pacote	40	11,00	16,00	15,00	18,50				20,62	15,13	3,12	12,01	18,25	R\$ 15,13	MÉDIA	1
104	Saco plástico, transparente, capacidade para 2 kg ou lt, rolo c/ 100 unidades.	Rolo	160	3,50	4,50	5,32	4,85				16,99	4,54	0,77	3,77	5,31	R\$ 4,54	MÉDIA	1
105	Saco plástico, transparente, capacidade para 5 kg ou lt - rolo c/100 unidades.	Rolo	93	5,23	9,68	8,06	7,05				24,83	7,51	1,86	5,65	9,37	R\$ 7,51	MÉDIA	1
106	Saponáceo cremoso, em tubo com no mínimo 300gr ou ml, notificado ou registrado em órgão competente.	Unidade	307		7,00	6,10	7,40				9,74	6,83	0,67	6,16	7,50	R\$ 6,83	MÉDIA	1
107	Shampoo NEUTRO para cabelo, com no mínimo 300 ml	Unidade	94	6,50	11,08	11,43	9,82				23,15	9,71	2,25	7,46	11,96	R\$ 9,71	MÉDIA	1
108	Suporte / dispenser porta copos descartáveis de 200ml	Unidade	4	30,51	42,98	41,78	41,13				14,78	39,10	5,78	33,32	44,88	R\$ 39,10	MÉDIA	1
109	Suporte para papel toalha - para fixar na parede, cor branco	Unidade	59	22,10	30,14	29,44	26,70				13,46	27,10	3,65	23,45	30,75	R\$ 27,10	MÉDIA	1
110	Suporte para Sabonete Líquido (Dispenser) - PARA fixar na parede, cor branco	Unidade	29	20,82	25,79	34,90	25,61				21,97	26,78	5,88	20,90	32,66	R\$ 26,78	MÉDIA	1
111	Toalha de banho, 100 % algodão, largura entre 70cm e 90cm, comprimento entre 140cm e 150cm. Hidrofílico.	Unidade	82	16,80	27,63	26,97	26,11				20,88	24,38	5,09	19,29	29,47	R\$ 24,38	MÉDIA	1
112	Toalha de rosto, 100 % algodão, largura entre 44cm e 50cm, comprimento entre 65cm e 80cm. Hidrofílico.	Unidade	78	10,29	17,90	15,90	17,90				23,21	15,50	3,60	11,90	19,10	R\$ 15,50	MÉDIA	1
113	Vassoura com cepa e cerdas de palha de sorgo selecionada, íntegra e de espessura uniforme; palhas com corte uniforme na extremidade inferior; cerdas de no mínimo 50 cm de comprimento, com 5 costuras em arame galvanizado ou nylon de alta resistência. Base de amarradura entre 15 cm e 20 cm e uma abertura de leque na ponta entre 32 cm e 40 cm. Com cabo em madeira natural, resinada ou plastificada, com superfície lisa, retilínea, livre de farpas, nós ou rachaduras. Comprimento mínimo do cabo de 1,20 m e diâmetro aproximado de 23 mm, fixado firmemente à base da vassoura.	Unidade	157	26,70	31,60	36,52	37,19				14,80	33,00	4,89	28,11	37,89	R\$ 33,00	MÉDIA	1
114	Vassoura com cerdas de nylon macias para uso doméstico, com no mínimo de 15 cm de altura do nylon, espessura de 0,7 cm, dispostas em no mínimo 5 carreiras de tufos justapostos homogêneos de modo a preencher toda a base. A cepa deve ter no mínimo 22cm de largura. A fixação das cerdas à base deverá ser firme e resistente, cabo de madeira plastificado, medindo mínimo 120 cm, com rosca para rosquear com facilidade na base da vassoura e com gancho na outra ponta para pendurar.	Unidade	172		14,63	12,82	11,70				11,33	13,05	1,48	11,57	14,53	R\$ 13,05	MÉDIA	1
115	Vassoura com cerdas de nylon, cerdas duras para áreas externas, com comprimento mínimo de 10 cm e espessura de 0,8 mm, dispostas em no mínimo 4 carreiras de tufos justapostos homogêneos de modo a preencher toda a base. A fixação das cerdas à base deverá ser firme e resistente, cabo de madeira plastificado, medindo mínimo 120 cm, com rosca para rosquear com facilidade na base da vassoura e com gancho na outra ponta para pendurar.	Unidade	172	10,29	15,00	14,63	16,95				19,76	14,22	2,81	11,41	17,03	R\$ 14,22	MÉDIA	1
116	Vassoura esfregão para limpeza, com cerdas rígidas medindo no mínimo 6 cm, cepa plástica para cabo rosqueável, com cabo rosqueável de madeira medindo no mínimo 120 cm.	Unidade	8	7,93	8,60	9,44	9,99				10,11	8,99	0,91	8,08	9,90	R\$ 8,99	MÉDIA	1

117	Vassourão tipo gari, composto por cabeça com dimensões de 40cm de largura por 5,5 cm de profundidade (tolerância de ±1cm), injetada em polipropileno virgem de alto impacto com aditivação anti UV, totalmente isenta de plástico reciclado ou rebarbas estruturais. Cabeça confeccionada com cerdas em nylon rígido(PA 6.0 ou superior) com diâmetro mínimo de 0,80 mm e comprimento visível de 10 cm, fixadas por meio de prensamento com grampos de aço galvanizado antiferrugem em alta densidade. O suporte da cabeça é integrado à base plástica com inclinação ergonômica de trabalho entre 45° e 60° e sistema de rosca interna reforçada de 28 mm ou abraçadeira com aperto em parafuso para travamento mecânico do cabo. O peso total apenas da cabeça deve variar entre 0,4 kg e 0,6 kg, composto exclusivamente pela densidade da base plástica virgem e pelo volume das cerdas. Acompanha cabo de madeira de lei ou de reflorestamento tratado, totalmente reto e sem nós, com comprimento útil entre 1,30 m e 1,50 m, diâmetro entre 26 mm e 28 mm, peso do cabo isolado entre 0,5 kg e 0,7 kg, acabamento lixado e envernizado, e extremidade inferior usinada em rosca perfeitamente compatível com a inclinação e suporte da cabeça. (Modelo referência Vonder 6355000144).	Unidade	20		44,90	37,90	44,90				9,49	42,57	4,04	38,53	46,61	R\$ 42,57	MÉDIA	1
118	Vassoura para vaso sanitário, com cabo confeccionado em aço inoxidável ou polipropileno injetado de alta densidade (virgem), com diâmetro robusto de no mínimo 15 mm. Comprimento total do cabo de no mínimo 35 cm a 40 cm; Cabeça com cerdas de nylon ou polipropileno rígido, em formato circular/esférico, com diâmetro total de no mínimo 7,5 cm e no máximo 8,5 cm, com espessura grossa. Cerdas firmemente ancoradas ao cabo por meio de grampos de aço inoxidável ou fusão térmica direta, impedindo a queda ou desprendimento durante a esfregação. Base de apoio compatível (pote), fabricada em material resistente (aço inox ou plástico de alta densidade), com base estável antiderrapante ou com peso interno, para evitar tombamentos quando a escova for inserida ou retirada.	Unidade	109		6,72	4,50	4,99				21,58	5,40	1,17	4,23	6,57	R\$ 5,40	MÉDIA	1
VALOR TOTAL ESTIMADO																R\$ 452.489,80		

Legenda	Descrição
CV original	Coefficiente de variação anterior a exclusão dos valores
LSC	Limite superior de controle
LIC	Limite inferior de controle
	Valores desconsiderados

LEGENDA JUSTIFICATIVAS (Todos os métodos aplicados foram utilizados levando-se em conta o atual valor pago pelo município)

1	Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores, quando este ficou acima de 25%, porcentagem considerada ideal para boa homogeneidade da amostra, foram desconsiderados os valores que ficaram fora do LCI e LCS. Por fim, definiu-se a média saneada dos valores para abertura de processo licitatório.
2	Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores, quando este ficou acima de 25%, porcentagem considerada ideal para boa homogeneidade da amostra, foram desconsiderados os valores que ficaram fora do LCI e LCS. Por fim, definiu-se a mediana saneada dos valores para abertura de processo licitatório.
3	Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores, quando este ficou acima de 25%, porcentagem considerada ideal para boa homogeneidade da amostra, foram desconsiderados os valores que ficaram fora do LCI e LCS. Por fim, definiu-se o menor dos valores para abertura de processo licitatório.

Justificativa de escolha dos fornecedores nas pesquisas realizadas:

Foram utilizadas como fonte de pesquisas nossos atuais valores registrados em ata de registro de preços. Foram adicionados valores homologados de outros órgãos no Licitacon, além de pesquisa em mídia especializada e/ou sítios eletrônicos do ramo.

Justificativas Gerais da metodologia aplicada:

Os parâmetros da pesquisa de preços tiveram como base os incisos II e III do art. 5 do DECRETO MUNICIPAL Nº 8.452, DE 13/06/2022. O método de obtenção do valor de referência está conforme previsto no art. 7º do DECRETO MUNICIPAL Nº 8.452, DE 13/06/2022.

Responsável pela definição dos preços finais de referência:

Nome	Ezequiel Josué da Silva
Cargo	Técnico Administrativo

Data da elaboração do documento de formalização da pesquisa de preços	7/10/2026
---	-----------

EZEQUIEL JOSUE DA SILVA:01057271055
C=BR, CN=EZEQUIEL JOSUE DA SILVA:01057271055, O=ICP-Brasil, OU=presencial 2026.10.08 09:03:55-03'00'