



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

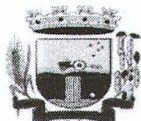
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (Art. 18, §1º da Lei 14.133/2021)

SECRETARIA: Secretaria Municipal de Saúde-SMS.

I – Descrição do objeto e da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

DO OBJETO: Contratação para futuro e eventual fornecimento de eletrodomésticos; eletroportateis; e equipamentos eletrônicos para suprir as necessidades da Secretaria de Saúde de Santo Augusto

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Quantidade Mínima	Valor Referência
01	Aparelho telefônico celular, tipo Smartphone, com no mínimo: - Sistema operacional Android (no mínimo 10.1); - Tecnologia: Quad Band (850/900/1800/1900); - Dual-SIM; - Memória interna mínima de 128 Gb (mínimo) expansível até no mínimo de 512Gb (micro SD); - Memória RAM no mínimo de 6 Gb; - Processador Octa-Core ou superior;- Bateria de Lítio de no mínimo 4.000 Mah; - Câmeras frontal e traseira, uma com no mínimo 12MP; - Display com visor colorido de no mínimo 5.5";- Peso máximo 200g; - Conexões: Bluetooth, Wireless, USB, GPS; - Leitor de impressão digital;- 3G, 4G e Wi-Fi;- Desbloqueado;- Acompanha manual do produto, carregador e cabo de sincronização (USB), fone de ouvido, película protetora para display e capa protetora incolor para o aparelho e chip compatível com o aparelho para cadastro de linha já existente e demais acessórios necessários ao seu pleno funcionamento.	UN	60	20	1.268,33
02	Aquecedor estufa giratório 70°, elétrico, halógeno, 220V, medidas aproximadas: 51cm de altura, 30cm de largura e 09cm de profundidade. Peso aproximado de 1,8Kg. Garantia mínima de 12 meses	Un	10	02	136,50
03	Aspirador de pó vertical, 220V, com potência de 2500W, reservatório de pó removível, com capacidade de 2,5L, filtro HEPA, cordão de energia de 08 metros, proteção contra superaquecimentos, rodas com revestimento em borracha, acompanha acessório cantos e frestas, superfícies e estofados. Garantia mínima de 01 ano.	Un	10	02	268,13
04	Bebedouro em coluna. Gabinete em aço eletrozincado, na cor branca, sem emendas, com base em plástico polipropileno de alto impacto, tampa, aparador de copos, base do aparador de copos e separador de água em plástico polipropileno de alto impacto, conexões hidráulicas internas em material atóxico, torneiras em plástico ABS de alta resistência, sendo uma para água natural e outra para água gelada, vazão aproximada de 30 litros por hora (0,500ml por min), reservatório de água em alumínio com pintura atóxica (reservatório de água de plástico em polipropileno ou aço inox), serpentina localizada na parte externa do reservatório, controlador de temperatura através de termostato entre 15° e 4°. Garantia mínima de 12 meses	Un	12	03	737,67
05	Bebedouro purificador industrial refrigerado de coluna em Inox. Faz a refrigeração e a filtragem da água. Capacidade mínima de refrigerar 2 litros por hora e regulagem do jato de água, seja para boca ou para copo. Com compressor que utilize gás atóxico não inflamável e que não agride ao meio ambiente. Temperatura da água 10°C. Voltagem 220 v.	Un	12	06	884,00
06	Botijão térmico 6 litros, em aço inox, alça para transporte, pés retráteis, porta sachê de açúcar e bocal largo para colocar gelo ou líquidos. Indicado para líquidos quentes ou frios.	Un	05	01	160,32



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

07	Cafeteira elétrica, corpo em inox e plástico, jarra em aço inox, capacidade de 30 xícaras, 900W, 220v, programável, acompanha filtro permanente e função manter aquecido.	Un	10	02	153,55
08	Caixa de som, profissional, 300W	Un	04	02	391,38
09	Desumidificador de papel, com capacidade de armazenamento de no mínimo 600 folhas de papel sulfite A4, 75gs, superfície de apoio em chapas de aço pintada eletrostaticamente, tampa confeccionada em poliestireno de alto impacto, 220v. Garantia mínima de 01 (um) ano	Un	06	02	368,42
10	Fogão à gás GLP, 4 bocas, cor branca, tipo piso, acendimento automático, mesa aço inox, forno autolimpante, pés altos, voltagem 220v. Garantia mínima de 01(um) ano.	Un	06	02	649,09
11	Forno elétrico, capacidade mínima de 44 litros, com dourador, voltagem 220V. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Un	05	01	546,33
12	Forno micro-ondas, com especificações mínimas: capacidade total mínima 32 litros, painel de controle eletrônico de fácil manuseio, funções de descongelamento e cozimento pré-programado, prato giratório, relógio, trava de segurança, tecla início rápido, 220 volts, com garantia mínima de 01 ano. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	07	01	589,58
13	Frigobar, com capacidade de 93L, 220V, com congelador, com sistema de refrigeração, com controle de temperatura com opções de ajustes, compartimento para latas, porta reversível, , prateleiras removíveis, degelo manual. Garantia mínima de 12 meses	Un	05	01	1.144,08
14	Geladeira Refrigerador duplex, refrigerador de 346L e freezer 128L, 220v, com as especificações mínimas: capacidade líquida total de 474L. Consumo aproximado de energia: 37,5kWh. Dimensões (alt x larg x prof): 1,89m x 0,70m x 0,76m, peso: 75kg. Garantia mínima de 01 (um) ano de garantia.	Un	10	01	2.591,93
15	Lavadora de alta pressão, potência mínima de 2000W, vazão máxima de água entre 360 l/h e 550 l/h, pressão máxima de 120 bar/1740 libras. Garantia mínima de 12 meses	Un	08	02	1.706,67
16	Lavadora de roupas com dispenser autolimpante com capacidade para 12Kg, 220V. Cor: branca; sistema de lavagem: agitação; Tipo de abertura: superior; Centrifugação: sim; Cesto: de inox; classificação de energia: "A". Garantia mínima de 12 meses	Un	08	02	1.785,00
17	Purificador de água, corpo confeccionado em plástico, volume interno de 4,9 Litros, volume do reservatório de água refrigerada de 2,1 Litros, três estágios de filtragens, dispositivos de saída de água nas temperaturas natural e gelada. Fluxo máximo de água: 1L/min. Dimensões aproximadas do produto: - Aparelho (a x L x p): 46,00 x 31,50 x 38,00 cm, peso líquido aproximado: 5 a 6 kg.	Un	10	02	472,38
18	Televisão 65 polegadas Tipo de TV: SMART Tecnologia da tela: LED Polegadas: 65 Monitor: Full HD Taxa de atualização: 60 Hz Taxa de atualização com tecnologia: 60 Hz Quantidades de entradas USB: 1 Local de entrada do USB: Traseira HDMI: 2 Local das entradas HDMI: 2 entradas traseiras. Processador: Quad Core	Un	02	01	2.979,67
19	Televisão 43 polegadas Tipo de TV: SMART Tecnologia da tela: LED Polegadas: 43 Monitor: Full HD Taxa de atualização: 60 Hz Taxa de atualização com tecnologia: 60 Hz Quantidades de entradas USB: 1 Local de entrada do USB: Traseira HDMI: 2 Local das entradas HDMI: 2 entradas traseiras. Processador: Quad Core	Un	05	01	1.735,33



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

20	Torneira elétrica, bica alta, com no mínimo 03 opções de temperatura	Un	10	02	133,18
21	Ventilador de coluna, na cor preta, pintura eletrostática (nas peças metálicas); Hélice: Número mínimo de pás: 4, confeccionada em polipropileno (PP) na cor prata, com diâmetro de 44 cm; Tipo de Grade: Aramado de aço com 132 arames; Cor da grade: Preta, diâmetro da grade 50cm; Controle de velocidade contínuo; Tensão: Bivolt; Frequência: 60 Hz; Potência do Motor: 160 W Capacitor: 6µFx400V; Velocidade Máxima: 1500 RPM; Classe de Isolação: II; Cabo de Alimentação: PP Plano 2x0,50mm²; Comprimento do Cabo de Alimentação: 2,00 m; Altura Mínimo: 1,0 / Máximo : 1,57. Garantia: 24 (vinte e quatro) meses.	Un	10	03	191,88

A aquisição de eletrodomésticos; eletroportáteis; e equipamentos eletrônicos se faz necessária para o bom funcionamento das unidades de saúde para proporcionar um ambiente salubre para os servidores e também melhorar o atendimento à população. A realização de eventos relacionados à saúde e encontros de grupos, como de gestantes, hipertensos, diabéticos podem ser aprimorados com a oferta de alimentos, chás e afins, sendo necessário alguns desses equipamentos. Os equipamentos relacionados à limpeza são primordiais para a higienização do ambiente e do enxoval hospitalar que é utilizado.

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

Declaramos que a contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Santo Augusto/RS para o ano de 2025 visto que o mesmo não foi publicado. Contudo, há previsão orçamentária para sua viabilização.

III - Requisitos da contratação;

Diante desta necessidade, será realizado Pregão Eletrônico para registro de preços, art. 78, Lei 14.133/21, onde os credenciados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título de habilitação, nos termos do art. 68 e 69 da Lei nº 14.133/21.

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Quantidade Mínima
01	Aparelho telefônico celular, tipo Smartphone, com no mínimo: - Sistema operacional Android (no mínimo 10.1); - Tecnologia: Quad Band (850/900/1800/1900); - Dual-SIM; - Memória interna mínima de 128 Gb (mínimo) expansível até no mínimo de 512Gb (micro SD); - Memória RAM no mínimo de 6 Gb; - Processador Octa-Core ou superior;- Bateria de Lítio de no mínimo 4.000 Mah; - Câmeras frontal e traseira, uma com no mínimo 12MP; - Display com visor colorido de no mínimo 5.5";- Peso máximo 200g; - Conexões: Bluetooth, Wireless, USB, GPS; - Leitor de impressão digital;- 3G, 4G e Wi-Fi;- Desbloqueado;- Acompanha manual do produto, carregador e cabo de sincronização (USB), fone de ouvido, película protetora para display e capa protetora incolor para o aparelho e chip compatível com o aparelho para cadastro de linha já existente e demais acessórios necessários ao seu pleno funcionamento.	UN	60	20
02	Aquecedor estufa giratório 70°, elétrico, halógeno, 220V, medidas aproximadas: 51cm de altura, 30cm de largura e 09cm de profundidade. Peso aproximado de 1,8Kg. Garantia mínima de 12 meses	Un	10	02
03	Aspirador de pó vertical, 220V, com potência de 2500W, reservatório de pó removível, com capacidade de 2,5L, filtro HEPA, cordão de energia de 08 metros, proteção contra superaquecimentos, rodas com revestimento em borracha, acompanha acessório cantos e frestas, superfícies e estofados. Garantia mínima de 01 ano.	Un	10	02
04	Bebedouro em coluna. Gabinete em aço eletrozincado, na cor branca, sem emendas, com base em plástico polipropileno de alto impacto, tampa,	Un	12	03



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

	aparador de copos, base do aparador de copos e separador de água em plástico polipropileno de alto impacto, conexões hidráulicas internas em material atóxico, torneiras em plástico ABS de alta resistência, sendo uma para água natural e outra para água gelada, vazão aproximada de 30 litros por hora (0,500ml por min), reservatório de água em alumínio com pintura atóxica (reservatório de água de plástico em polipropileno ou aço inox), serpentina localizada na parte externa do reservatório, controlador de temperatura através de termostato entre 15° e 4°. Garantia mínima de 12 meses			
05	Bebedouro purificador industrial refrigerado de coluna em Inox. Faz a refrigeração e a filtragem da água. Capacidade mínima de refrigerar 2 litros por hora e regulagem do jato de água, seja para boca ou para copo. Com compressor que utilize gás atóxico não inflamável e que não agride ao meio ambiente. Temperatura da água 10°C. Voltagem 220 v.	Un	12	06
06	Botijão térmico 6 litros, em aço inox, alça para transporte, pés retráteis, porta sache de açúcar e bocal largo para colocar gelo ou líquidos. Indicado para líquidos quentes ou frios.	Un	05	01
07	Cafeteira elétrica, corpo em inox e plástico, jarra em aço inox, capacidade de 30 xícaras, 900W, 220v, programável, acompanha filtro permanente e função manter aquecido.	Un	10	02
08	Caixa de som, profissional, 300W	Un	04	02
09	Desumidificador de papel, com capacidade de armazenamento de no mínimo 600 folhas de papel sulfite A4, 75gs, superfície de apoio em chapas de aço pintada eletrostaticamente, tampa confeccionada em poliestireno de alto impacto, 220v. Garantia mínima de 01 (um) ano	Un	06	02
10	Fogão à gás GLP, 4 bocas, cor branca, tipo piso, acendimento automático, mesa aço inox, forno autolimpante, pés altos, voltagem 220v. Garantia mínima de 01(um) ano.	Un	06	02
11	Forno elétrico, capacidade mínima de 44 litros, com dourador, voltagem 220V. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Un	05	01
12	Forno micro-ondas, com especificações mínimas: capacidade total mínima 32 litros, painel de controle eletrônico de fácil manuseio, funções de descongelamento e cozimento pré-programado, prato giratório, relógio, trava de segurança, tecla início rápido, 220 volts, com garantia mínima de 01 ano. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	07	01
13	Frigobar, com capacidade de 93L, 220V, com congelador, com sistema de refrigeração, com controle de temperatura com opções de ajustes, compartimento para latas, porta reversível, , prateleiras removíveis, degelo manual. Garantia mínima de 12 meses	Un	05	01
14	Geladeira Refrigerador duplex, refrigerador de 346L e freezer 128L, 220v, com as especificações mínimas: capacidade líquida total de 474L. Consumo aproximado de energia: 37,5kWh. Dimensões (alt x larg x prof): 1,89m x 0,70m x 0,76m, peso: 75kg. Garantia mínima de 01 (um) ano de garantia.	Un	10	01
15	Lavadora de alta pressão, potência mínima de 2000W, vazão máxima de água entre 360 l/h e 550 l/h, pressão máxima de 120 bar/1740 libras. Garantia mínima de 12 meses	Un	08	02
16	Lavadora de roupas com dispenser autolimpante com capacidade para 12Kg, 220V. Cor: branca; sistema de lavagem: agitação; Tipo de abertura: superior; Centrifugação: sim; Cesto: de inox; classificação de energia: "A". Garantia mínima de 12 meses	Un	08	02
17	Purificador de água, corpo confeccionado em plástico, volume interno de 4,9 Litros, volume do reservatório de água refrigerada de 2,1 Litros, três estágios de filtrações, dispositivos de saída de água nas temperaturas natural e gelada. Fluxo máximo de água: 1L/min. Dimensões aproximadas do produto: - Aparelho (a x L x p): 46,00 x 31,50 x 38,00 cm, peso líquido aproximado: 5 a 6 kg.	Un	10	02
18	Televisão 65 polegadas Tipo de TV: SMART Tecnologia da tela: LED Polegadas: 65 Monitor: Full HD Taxa de atualização: 60 Hz Taxa de atualização com tecnologia: 60 Hz Quantidades de entradas USB: 1 Local de entrada do USB: Traseira HDMI: 2 Local das entradas HDMI: 2 entradas traseiras. Processador: Quad Core	Un	02	01
19	Televisão 43 polegadas Tipo de TV: SMART Tecnologia da tela: LED Polegadas: 43 Monitor: Full HD Taxa de atualização: 60 Hz Taxa de atualização com tecnologia: 60 Hz Quantidades de entradas USB: 1 Local	Un	05	01



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

	de entrada do USB: Traseira HDMI: 2 Local das entradas HDMI: 2 entradas traseiras. Processador: Quad Core			
20	Torneira elétrica, bica alta, com no mínimo 03 opções de temperatura	Un	10	02
21	Ventilador de coluna, na cor preta, pintura eletrostática (nas peças metálicas); Hélice: Número mínimo de pás: 4, confeccionada em polipropileno (PP) na cor prata, com diâmetro de 44 cm; Tipo de Grade: Aramado de aço com 132 arames; Cor da grade: Preta, diâmetro da grade 50cm; Controle de velocidade contínuo; Tensão: Bivolt; Frequência: 60 Hz; Potência do Motor: 160 W Capacitor: 6µFx400V; Velocidade Máxima: 1500 RPM; Classe de Isolação: II; Cabo de Alimentação: PP Plano 2x0,50mm²; Comprimento do Cabo de Alimentação: 2,00 m; Altura Mínimo: 1,0 / Máximo : 1,57. Garantia: 24 (vinte e quatro) meses.	Un	10	03

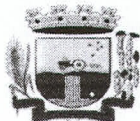
*A quantidade dos itens foram baseadas nas contratações e necessidades anteriores.

V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

Diante da necessidade da aquisição do objeto, foram realizadas pesquisas de preços no Portal de licitações- LICITACON, sob o aspecto técnico e econômico, a realização de Registro de Preços seria a alternativa mais plausível.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

Ite m	Descrição	Uni dad e	Quantidade	Quantidade Mínima				Valor Referência	Valor Total
01	Aparelho telefônico celular, tipo Smartphone, com no mínimo: - Sistema operacional Android (no mínimo 10.1); - Tecnologia: Quad Band (850/900/1800/1900); - Dual-SIM; - Memória interna mínima de 128 Gb (mínimo) expansível até no mínimo de 512Gb (micro SD); - Memória RAM no mínimo de 6 Gb; - Processador Octa-Core ou superior;- Bateria de Lítio de no mínimo 4.000 Mah; - Câmeras frontal e traseira, uma com no mínimo 12MP; - Display com visor colorido de no mínimo 5.5";- Peso máximo 200g; - Conexões: Bluetooth, Wireless, USB, GPS; - Leitor de impressão digital;- 3G, 4G e Wi-Fi;- Desbloqueado;- Acompanha manual do produto, carregador e cabo de sincronização (USB), fone de ouvido, película protetora para display e capa protetora incolor para o aparelho e chip compatível com o aparelho para cadastro de linha já existente e demais	UN	60	20	Licitacon PM de Itati R\$ 950,00	Licitacon FHGV 955,00	Licitacon PM de Chapada R\$ 1.900,00	1.268,33	76.099,80



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

	acessórios necessários ao seu pleno funcionamento.								
02	Aquecedor estufa giratório 70°, elétrico, halógeno, 220V, medidas aproximadas: 51cm de altura, 30cm de largura e 09cm de profundidade. Peso aproximado de 1,8Kg. Garantia mínima de 12 meses	Un	10	02	Licitacon PM de Boa Vista do Buricá R\$ 172,00	Licitacon PM de Camaquã R\$ 120,00	Licitacon PM de Capão do Leão R\$ 117,50	136,50	1.365,00
03	Aspirador de pó vertical, 220V, com potência de 2500W, reservatório de pó removível, com capacidade de 2,5L, filtro HEPA, cordão de energia de 08 metros, proteção contra superaquecimentos, rodas com revestimento em borracha, acompanha acessório cantos e frestas, superfícies e estofados. Garantia mínima de 01 ano.	Un	10	02	Licitacon PM de Doutor Maurício Cardoso R\$ 335,00	Licitacon PM de Capão Bonito do Sul R\$ 220,00	Licitacon PM de Carlos Gomes R\$ 249,40	268,13	2.681,30
04	Bebedouro em coluna. Gabinete em aço eletrozincado, na cor branca, sem emendas, com base em plástico polipropileno de alto impacto, tampa, aparador de copos, base do aparador de copos e separador de água em plástico polipropileno de alto impacto, conexões hidráulicas internas em material atóxico, torneiras em plástico ABS de alta resistência, sendo uma para água natural e outra para água gelada, vazão aproximada de 30 litros por hora (0,500ml por min), reservatório de água em alumínio com pintura atóxica (reservatório de água de plástico em polipropileno ou aço inox), serpentina localizada na parte externa do reservatório, controlador de temperatura através de termostato entre 15° e 4°. Garantia mínima de 12 meses	Un	12	03	Licitacon PM de Antônio Prado R\$ 780,00	Licitacon CM de São Leopoldo R\$ 899,00	Licitacon PM de Alegria R\$ 534,00	737,67	8.852,04
05	Bebedouro purificador industrial refrigerado de coluna em Inox. Faz a refrigeração e a filtragem da água. Capacidade mínima de refrigerar 2 litros por hora e regulação do jato de água, seja para boca ou para copo. Com compressor que utilize gás atóxico não inflamável e que não agride ao meio ambiente. Temperatura da água 10°C. Voltagem 220 v.	Un	12	06	Licitacon DMAE POA R\$ 746,99	Licitacon PM de Alto Feliz R\$ 1.115,00	Licitacon PM de Amestista do Sul R\$ 790,00	884,00	10.608,00
06	Botijão térmico 6 litros, em aço inox, alça para	Un	05	01	Licitacon Comaja	Licitacon PM	Licitacon FHSV	160,32	801,60



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

	transporte, pés retráteis, porta sache de açúcar e bocal largo para colocar gelo ou líquidos. Indicado para líquidos quentes ou frios.				R\$ 198,99	de Horizontina R\$ 101,97	R\$ 180,00		
07	Cafeteira elétrica, corpo em inox e plástico, jarra em aço inox, capacidade de 30 xícaras, 900W, 220v, programável, acompanha filtro permanente e função manter aquecido.	Un	10	02	Licitacão PM de Ametista do Sul R\$ 189,00	Licitacão PM de Arroio do Padre R\$ 141,41	Licitacão PM de Cachoeira do Sul R\$ 130,24	153,55	1.535,50
08	Caixa de som, profissional, 300W	Un	04	02	Licitacão PM de São Sepé R\$ 364,99	Licitacão PM de Alegria R\$ 470,00	Licitacão PM de Teutônia R\$ 339,14	391,38	1.565,52
09	Desumidificador de papel, com capacidade de armazenamento de no mínimo 600 folhas de papel sulfite A4, 75gs, superfície de apoio em chapas de aço pintada eletrostaticamente, tampa confeccionada em poliestireno de alto impacto, 220v. Garantia mínima de 01 (um) ano	Un	06	02	Licitacão PM de São Valentim do Sul R\$ 455,00	Licitacão PM de Vitória das Missões R\$ 379,00	Licitacão PM de Santo Antônio da Patrulha R\$ 271,26	368,42	2.210,52
10	Fogão à gás GLP, 4 bocas, cor branca, tipo piso, acendimento automático, mesa aço inox, forno autolimpante, pés altos, voltagem 220v. Garantia mínima de 01(um) ano.	Un	06	02	Licitacão PM de Dois Irmãos R\$ 546,27	Licitacão PM de Entre Ijuís R\$ 792,00	Licitacão PM de Ametista do Sul R\$ 609,00	649,09	3.894,54
11	Forno elétrico, capacidade mínima de 44 litros, com dourador, voltagem 220V. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Un	05	01	Licitacão PM de Boa Vista do Buricá R\$ 459,00	Licitacão PM de Bagé R\$ 560,00	Licitacão PM de Braga R\$ 620,00	546,33	2.731,65
12	Forno micro-ondas, com especificações mínimas: capacidade total mínima 32 litros, painel de controle eletrônico de fácil manuseio, funções de descongelamento e cozimento pré-programado, prato giratório, relógio, trava de segurança, tecla início rápido, 220 volts, com garantia mínima de 01 ano. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	Un	07	01	Licitacão PM de Encantado R\$ 538,00	Licitacão PM de Esperança do Sul R\$ 595,76	Licitacão PM de Farroupilha R\$ 634,99	589,58	4.127,06
13	Frigobar, com capacidade de 93L, 220V, com congelador, com sistema de refrigeração, com controle de temperatura com opções de ajustes, compartimento para latas, porta reversível, , prateleiras removíveis, degelo manual.	Un	05	01	Licitacão PM de Panambi R\$ 1.102,63	Licitacão PM de Balneário Pinhal R\$ 1.237,61	Licitacão PM de Cachoeira do Sul R\$ 1.092,00	1.144,08	5.720,40



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

	Garantia mínima de 12 meses								
14	Geladeira Refrigerador duplex, refrigerador de 346L e freezer 128L, 220v, com as especificações mínimas: capacidade líquida total de 474L. Consumo aproximado de energia: 37,5kWh. Dimensões (alt x larg x prof): 1,89m x 0,70m x 0,76m, peso: 75kg. Garantia mínima de 01 (um) ano de garantia.	Un	10	01	Licitacon CM de Itati R\$ 2.690,00	Licitacon PM de Capão do Leão R\$ 2.345,00	Licitacon PM de Guarani das Missões R\$ 2.740,80	2.591,93	25.919,30
15	Lavadora de alta pressão, potência mínima de 2000W, vazão máxima de água entre 360 l/h e 550 l/h, pressão máxima de 120 bar/1740 libras. Garantia mínima de 12 meses	Un	08	02	Licitacon PM de Boa Vista do Buricá R\$ 1.890,00	Licitacon PM de Planalto-RS R\$ 1.650,00	Licitacon PM de Putinga-RS R\$ 1.580,00	1.706,67	13.653,36
16	Lavadora de roupas com dispenser autolimpante com capacidade para 12Kg, 220V. Cor: branca; sistema de lavagem: agitação; Tipo de abertura: superior; Centrifugação: sim; Cesto: de inóx; classificação de energia: "A". Garantia mínima de 12 meses	Un	08	02	Licitacon PM de Panambi-RS R\$ 2.089,00	Licitacon PM Esperança do Sul-RS R\$ 1.700,00	Licitacon PM de Estrela-RS R\$ 1566,00	1.785,00	14.280,00
17	Purificador de água, corpo confeccionado em plástico, volume interno de 4,9 Litros, volume do reservatório de água refrigerada de 2,1 Litros, três estágios de filtragens, dispositivos de saída de água nas temperaturas natural e gelada. Fluxo máximo de água: 1L/min. Dimensões aproximadas do produto: - Aparelho (a x L x p): 46,00 x 31,50 x 38,00 cm, peso líquido aproximado: 5 a 6 kg.	Un	10	02	Licitacon PM de Almirante Tamandaré-RS R\$ 405,00	Licitacon Central Licitações do Estado R\$ 379,09	Licitacon FAS R\$ 633,05	472,38	4.723,80
18	Televisão 65 polegadas Tipo de TV: SMART Tecnologia da tela: LED Polegadas: 65 Monitor: Full HD Taxa de atualização: 60 Hz Taxa de atualização com tecnologia: 60 Hz Quantidades de entradas USB: 1 Local de entrada do USB: Traseira HDMI: 2 Local das entradas HDMI: 2 entradas traseiras. Processador: Quad Core	Un	02	01	Licitacon PM de Itacurubi-RS R\$ 2.840,00	Licitacon PM de Mato Castelhano-RS R\$ 3.099,00	Licitacon CM de Coqueiros do Sul-RS R\$ 3.000,00	2.979,67	5.959,34
19	Televisão 43 polegadas Tipo de TV: SMART Tecnologia da tela: LED Polegadas: 43 Monitor: Full HD Taxa de atualização: 60 Hz Taxa de atualização com tecnologia: 60 Hz Quantidades de entradas USB: 1 Local de	Un	05	01	Licitacon PM de Marques de Souza-RS R\$ 1.910,00	Licitacon PM de Lagoa Vermelha-RS	Licitacon PM de Inhacorá-RS R\$ 1.899,00	1.735,33	8.676,65



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

	entrada do USB: Traseira HDMI: 2 Local das entradas HDMI: 2 entradas traseiras. Processador: Quad Core					R\$ 1.397,00			
20	Torneira elétrica, bica alta, com no mínimo 03 opções de temperatura	Un	10	02	Licitac on PM de Erechim-RS R\$ 183,92	Licitac on PM de Farroupilha-RS R\$ 98,85	Licitac on PM de Giruá-RS R\$ 115,76	133,18	1.328,40
21	Ventilador de coluna, na cor preta, pintura eletrostática (nas peças metálicas); Hélice: Número mínimo de pás: 4, confeccionada em polipropileno (PP) na cor prata, com diâmetro de 44 cm; Tipo de Grade: Aramado de aço com 132 arames; Cor da grade: Preta, diâmetro da grade 50cm; Controle de velocidade contínuo; Tensão: Bivolt; Frequência: 60 Hz; Potência do Motor: 160 W Capacitor: 6µFx400V; Velocidade Máxima: 1500 RPM; Classe de Isolação: II; Cabo de Alimentação: PP Plano 2x0,50mm²; Comprimento do Cabo de Alimentação: 2,00 m; Altura Mínimo: 1,0 / Máximo : 1,57. Garantia: 24 (vinte e quatro) meses.	Un	10	03	Licitac on PM de Alvorada R\$ 190,00	Licitac on Central de Licitações do Estado R\$ 204,22	Licitac on PM Amaral Ferrador R\$ 181,42	191,88	1.918,80

Para o valor referência optou-se por usar a média dos valores orçados.

VII - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

A solução proposta é a realização de Pregão- Registro de preços para eventual e futura aquisição de eletrodomésticos, necessários para o bom funcionamento das unidades de saúde e central de gestão.

VIII - Justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

Os itens foram parcelados, objetivando ampliar a competitividade.

IX - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

Objetivando atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo benefício possível de materiais em recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que as aquisições sejam realizadas de forma rápida, econômica e sustentável, será realizado Pregão Eletrônico para registro de preços, com a pretensão de que não fatem itens que possam prejudicar os atendimentos e serviços prestados na Secretaria de Saúde.

X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

Para a contratação pretendida, não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da administração.

Fiscal do contrato: Ana Laura Z Pizolotto/ Viviane Strada

Gestor: Geórgia Patrícia do Nascimento Lima

XI - Contratações correlatas e/ou interdependentes;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

Este Estudo não identificou necessidade de contratações acessórias para a execução do objeto.

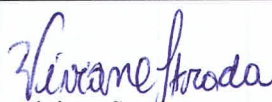
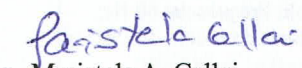
XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

Quanto ao impacto ambiental, esse poderá ocorrer em casos de descartes incorretos, o que será evitado.

XIII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina;

Após análise, com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, bem como na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, que atende ao interesse público e aos padrões e preços de mercado.

Santo Augusto-RS, 10 de Março de 2025

 Viviane Strada Oficial Administrativo	 Maristela A. Callai Secretária de Saúde
De acordo. Autorizo a instauração do procedimento licitatório:	
Lilian Fontoura Depiere Prefeita Municipal	