



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO ARTHUR PEDRO MÜLLER**

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

SOLICITAÇÃO Nº 2024/2701

Município de Portão/RS

Secretaria Municipal de Saúde/SEMSA

Necessidade da Administração: Aquisição de condicionadores de ar, tipo Split, equipamentos hospitalares e de escritório, permanentes.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de condicionadores de ar, tipo Split, equipamentos hospitalares e de escritório, permanentes, para as unidades de saúde, conforme proposta recebida de nº 10511.356000/123-01 do Ministério da Saúde, através do Fundo de Saúde.

Os bens/ objeto da contratação pretendida possuem as seguintes especificações:

Item	Descrição	Qtd
01	Notebook com especificações técnicas mínimas que seguem: - Processador no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 2.4 GHz; - Unidade de Armazenamento no mínimo SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2; - Memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM DDR4 3000 MHz ou superior; - Tela LCD de 14 ou 15 polegadas Widescreen, antirreflexo, suporta resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED; - Teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive “ç” e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2; - Mouse touchpad com 2 botões integrados; - Interfaces de rede 10/100/1000 conector RJ-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0; - Bateria recarregável do tipo íon de lítion com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA; - Webcam FULL HD (1080p).	09
02	Maca hospitalar, fixa, para exames, com balcão em MDF amadeirado, com 3 portas e 3 gavetas, estrutura reforçada, fácil higienização, revestimento em corino, ergonomia com 5 níveis de elevação do tronco, medidas 1,80cm x 60cm x 80cm - (C x L x A), estofado 5cm, apoio para cabeça 55cm x 60cm, colchão 125cm x 60cm, capacidade para 350kg, corrediças telescópicas, dobradiças tipo caneco de 35mm, super alta, puxador de alumínio.	03
03	Ar condicionado tipo Split, 12.000 BTUs, inverter quente/frio, composto de unidade interna e externa, 220V, com baixo consumo de energia (classificação "a") no Inmetro, baixo ruído, com controle remoto, com timer e filtro antibacteriano lavável, utilização de gás R410A, garantia mínima de 1 (um) ano, manual de instruções e certificação em português.	03
04	Ar condicionado tipo Split, 9000 BTUs, inverter, quente/frio, composto de unidade interna e externa, 220V, com baixo consumo de energia (classificação "a") no Inmetro, baixo ruído, com controle remoto, com timer e filtro antibacteriano lavável, utilização de gás R410A, garantia mínima de 1 (um) ano, manual de instruções e certificação em português.	02



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO ARTHUR PEDRO MÜLLER

05	Balança antropométrica, infantil, digital, capacidade até 30 kg, possui concha anatômica em polipropileno injetada para melhor acomodar o bebê, medindo 540 x 290mm, cobertura em ABS, pés reguláveis, graduação de 10g em 10g, display Led com 6 dígitos de 14,2mm de altura e 8,1mm de largura, chave seletora de tensão de 110/220V.	01
06	Otoscópio leve e compacto, iluminação halógena, transmissão de luz por fibra ótica, lentes com ampla visão e zoom, alimentação através de pilhas, cabo metálico compatível com a cabeça, acompanha 5 espéculos reutilizáveis nos tamanhos 2,5mm, 3mm, 4mm e 5mm, esterilizáveis em autoclave e estojo macio para transporte, garantia mínima de um ano.	05
07	Balança antropométrica para obesos, com capacidade para 300kg, divisão de 100g, nas dimensões da plataforma de 40 x 50cm (L x C), cor predominante branco, régua antropométrica até 2 metros. Aferida pelo Inmetro. Garantia de 12meses.	01
08	Compressor odontológico, isento de óleo, para um consultório, reservatório com capacidade de 50 litros, 220V, fluxo de ar 320 l/min, filtro de aspiração (entrada de ar no reservatório), mangueira do motor metálica e flexível, válvula de alívio (solenóide) cuja função é a despressurização dos cabeçotes, tratamento interno e externo antioxidante (pintura eletrostática), motor com 2,0Hp e 2 cabeçotes, possui componentes internos confeccionados em cerâmica, reduzido nível de ruído, aproximadamente 58db a um metro de distância, dispositivos de segurança com 3 sistemas, com chave geral liga/desliga, válvula de segurança, dispositivo de alívio do excesso de pressão, relé térmico (protetor de sobrecarga de tensão), dois manômetros, sendo um para verificar a pressão interna do reservatório e outro para a pressão de saída de ar, filtro de ar com drenagem automática e regulador de pressão de saída do ar. Registro para drenagem da umidade condensada no reservatório de fácil acesso, ventoinha de refrigeração no motor, garantia mínima de um ano.	01
09	Cadeira odontológica completa, com equipo, refletor, suctora, pedal de comando e fisiomocho. 3 terminais, equipo tipo Cart ou acoplado, comando da cadeira pedal, cabeceira, refletor, seringa triplice, peça reta, contra angulo, micro motor, caneta de rotação, unidade auxiliar (sugador), mocho, cuba em porcelana ou cerâmica.	01
10	Consultório odontológico portátil, com cadeira odontológica, equipo, sugador, compressor de ar, foco refletor e mocho. Cadeira dobrável, de fácil higienização, capacidade até 135kg, altura da superfície do assento acima do solo 240 ~ 640 (mm), escala do ângulo 100° ~ 175° do resto traseiro, o comprimento e a largura da cadeira são estendidos por 50mm e 40mm, iluminação em Led, com suporte de bacia e uma bacia de resíduos que são adicionados no lado direito, e é alterado de semidobrável para mecanismo totalmente dobrável, o descanso direito/esquerdo do braço é alterado no tipo estacionário para se tornar mais contínuo e estável, quando o peso total for reduzido perto 2kg. Compressor de ar integrado, isento de óleo e super silencioso. Tanque em aço inoxidável com capacidade de armazenamento de 7 litros. Controle de velocidade pelo pedal. Aplicações: Atendimento em leito hospitalar, consultório odontológico, atendimento em domicílio, atendimento em barcos e/ou locais de difícil acesso, projetos sociais, etc. Válvula seletora de alta velocidade e baixa velocidade. Ajustes de ar e água para as ponteiras de baixa e alta velocidade. Interruptor de liga/desliga da garrafa de água. Interruptor de liga/desliga da sucção. Válvula de controle do fluxo de sucção. Manômetro visível para referenciar a pressão de ar nas ponteiras. Itens inclusos: Seringa triplice (soprador de ar e jato de água); Conexão para caneta de alta rotação (tipo Borden 2 vias); Conexão para caneta de baixa rotação (tipo Borden 2 vias); Fotopolimerizador 1000mW; Ultrassom de profilaxia; Pedal para acionamento. Garantia de 12 meses.	01
11	Autoclave digital, 42 litros, horizontal, 220V, 50/60Hz, câmara de aço inox, com bomba vácuo, potência de 1600W, com 22 dispositivos de segurança, ciclo de	03



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO ARTHUR PEDRO MÜLLER

	secagem, bandejas em alumínio, mensagens visuais e sonoras, controle de ciclo automático com opções de ciclos programáveis, painel digital em Lcd, fecho da tampa de triplo estágio e porta com construção dupla, totalmente em aço carbono e aço inox laminado, atuação descontínua da resistência durante o ciclo, para menor consumo de energia, com manovacuômetro, com filtro de admissão de ar estéril ao final do ciclo, com registro na Anvisa, garantia mínima de um ano.	
12	Seladora de pedal, controlador eletrônico da temperatura, tipo de resistência: barramento de alumínio, pintura epóxi branca. Área de selagem (mm): 400 x 5, 220V, dimensões aproximadas (L x P x A): 426 x 265 x 1020mm, garantia mínima de 1 ano. Produto em conformidade com o Inmetro. Com registro na Anvisa.	05
13	Cadeira de rodas, adulto, capacidade 120kg, estrutura em aço, assento e encosto em nylon, largura do assento 40cm, do encosto 49cm, rodas de alumínio com pneus de borracha sólida, com apoio de pés ajustável.	03

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A aquisição dos condicionadores de ar, tipo Split, equipamentos hospitalares e de escritório, permanentes, se dá pela necessidade de ampliação na quantidade de atendimentos, substituição de equipamentos antigos e melhor estruturação de unidades de saúde, trazendo maior conforto, condições e segurança aos usuários e profissionais que atendem no Município.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a aquisição de equipamentos/materiais, permanentes, conforme as seguintes especificações/condições:

- Todos os itens da solicitação deverão ter 12 meses de garantia a partir da data de entrega;
- Possuir assistência técnica autorizada dentro do Estado do Rio Grande do Sul, para manutenções necessárias;
- Itens 08, 09 e 10 deverão abranger a montagem e instalação em local indicado pela Secretaria Municipal de Saúde.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos/materiais, objeto do presente Termo de Referência, têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A solução proposta é a aquisição dos equipamentos/materiais permanentes, conforme as seguintes especificações/condições:

- a) A Contratada observará as seguintes condições de entrega:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO ARTHUR PEDRO MÜLLER**

- Entregar os equipamentos/materiais permanentes em obediência as quantidades e prazos, constantes da solicitação emitida pelo Município;
- Entregar os equipamentos/materiais no prazo de até 30 (trinta) dias após o recebimento da Nota de empenho ou instrumento hábil (Ordem de Compra e/ou Contrato);
- Entregar os equipamentos/materiais no Almoxarifado da Secretaria Municipal de Saúde, na Rua 9 de Outubro, 313, centro, acompanhados da Nota Fiscal, que deverá ser emitida em nome do Município;
- b) Quando da entrega dos equipamentos/materiais, o Município receberá provisoriamente, para efeito de posterior verificação plena de sua conformidade com a especificação do edital;
- c) Em nenhuma hipótese serão aceitos e recebidos pelo Município os equipamentos/materiais com especificações diferentes das contidas nesse Estudo Técnico;
- d) O pagamento dos equipamentos/materiais será efetuado pelo Município no prazo de até 30 dias, após a entrega total do pedido.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal 1.416/2022, que “Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Portão, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida da entrega integral dos itens, conforme ordem de compra.

O pagamento dos equipamentos/materiais será efetuado pelo Município no prazo de até 30 (trinta) dias, mediante crédito em conta corrente do CNPJ Tomador.

Os pagamentos estarão condicionados a comprovação da entrega pelo órgão fiscalizador do Município.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade Pregão, com critério de julgamento de menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a aquisição almejada o valor total de R\$152.208,00 (Cento e cinquenta e dois mil, duzentos e oito reais).

Item	Descrição	Qtd	R\$ / Total Estimado
01	Notebook com especificações técnicas mínimas que seguem: - Processador no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 2.4 GHz; - Unidade de Armazenamento no mínimo SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2; - Memória RAM de 8 GB, do tipo SDRAM DDR4 3000 MHz ou superior;	09	R\$47.034,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO ARTHUR PEDRO MÜLLER

	<ul style="list-style-type: none">- Tela LCD de 14 ou 15 polegadas Widescreen, antirreflexo, suporta resolução FULL HD (1920 x 1080 pixels), retro iluminada por LED;- Teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive “ç” e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2;- Mouse touchpad com 2 botões integrados;- Interfaces de rede 10/100/1000 conector RJ-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth mínimo 4.0;- Bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 4 células, fonte externa automática compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA;- Webcam FULL HD (1080p).		
02	Maca hospitalar, fixa, para exames, com balcão em MDF amadeirado, com 3 portas e 3 gavetas, estrutura reforçada, fácil higienização, revestimento em corino, ergonomia com 5 níveis de elevação do tronco, medidas 1,80cm x 60cm x 80cm - (C x L x A), estofado 5cm, apoio para cabeça 55cm x 60cm, colchão 125cm x 60cm, capacidade para 350kg, corrediças telescópicas, dobradiças tipo caneco de 35mm, super alta, puxador de alumínio.	03	R\$9.627,00
03	Ar condicionado tipo Split, 12.000 BTUs, inverter quente/frio, composto de unidade interna e externa, 220V, com baixo consumo de energia (classificação "a") no Inmetro, baixo ruído, com controle remoto, com timer e filtro antibacteriano lavável, utilização de gás R410A, garantia mínima de 1 (um) ano, manual de instruções e certificação em português.	03	R\$5.529,00
04	Ar condicionado tipo Split, 9000 BTUs, inverter, quente/frio, composto de unidade interna e externa, 220V, com baixo consumo de energia (classificação "a") no Inmetro, baixo ruído, com controle remoto, com timer e filtro antibacteriano lavável, utilização de gás R410A, garantia mínima de 1 (um) ano, manual de instruções e certificação em português.	02	R\$3.686,00
05	Balança antropométrica, infantil, digital, capacidade até 30 kg, possui concha anatômica em polipropileno injetada para melhor acomodar o bebê, medindo 540 x 290mm, cobertura em ABS, pés reguláveis, gradação de 10g em 10g, display Led com 6 dígitos de 14,2mm de altura e 8,1mm de largura, chave seletora de tensão de 110/220V.	01	R\$1.054,00
06	Otoscópio leve e compacto, iluminação halógena, transmissão de luz por fibra ótica, lentes com ampla visão e zoom, alimentação através de pilhas, cabo metálico compatível com a cabeça, acompanha 5 espelhos reutilizáveis nos tamanhos 2,5mm, 3mm, 4mm e 5mm, esterilizáveis em autoclave e estojo macio para transporte, garantia mínima de um ano.	05	R\$8.050,00
07	Balança antropométrica para obesos, com capacidade para 300kg, divisão de 100g, nas dimensões da plataforma de 40 x 50cm (L x C), cor predominante branco, régua antropométrica até 2 metros. Aferida pelo Inmetro. Garantia de 12 meses.	01	R\$1.860,00
08	Compressor odontológico, isento de óleo, para um consultório, reservatório com capacidade de 50 litros, 220V, fluxo de ar 320 l/min, filtro de aspiração (entrada de ar no reservatório), mangueira do motor metálica e flexível, válvula de alívio (solenóide) cuja função é a despressurização dos cabeçotes, tratamento interno e externo antioxidante (pintura eletrostática), motor com 2,0Hp e 2 cabeçotes, possui componentes internos confeccionados em cerâmica, reduzido nível de ruído, aproximadamente 58db a um metro de distância, dispositivos de segurança com 3 sistemas, com chave geral liga/desliga, válvula de segurança, dispositivo de alívio do excesso de pressão, relé térmico (protetor de sobrecarga de tensão), dois manômetros, sendo um para verificar a pressão interna do reservatório e outro para a pressão de	01	R\$3.453,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO ARTHUR PEDRO MÜLLER

	saída de ar, filtro de ar com drenagem automática e regulador de pressão de saída do ar. Registro para drenagem da umidade condensada no reservatório de fácil acesso, ventoinha de refrigeração no motor, garantia mínima de um ano.		
09	Cadeira odontológica completa, com equipo, refletor, suctora, pedal de comando e fisiomocho. 3 terminais, equipo tipo Cart ou acoplado, comando da cadeira pedal, cabeceira, refletor, seringa tríplice, peça reta, contra ângulo, micro motor, caneta de rotação, unidade auxiliar (sugador), mocho, cuba em porcelana ou cerâmica.	01	R\$17.084,00
10	Consultório odontológico portátil, com cadeira odontológica, equipo, sugador, compressor de ar, foco refletor e mocho. Cadeira dobrável, de fácil higienização, capacidade até 135kg, altura da superfície do assento acima do solo 240 ~ 640 (mm), escala do ângulo 100° ~ 175° do resto traseiro, o comprimento e a largura da cadeira são estendidos por 50mm e 40mm, iluminação em Led, com suporte de bacia e uma bacia de resíduos que são adicionados no lado direito, e é alterado de semidobrável para mecanismo totalmente dobrável, o descanso direito/esquerdo do braço é alterado no tipo estacionário para se tornar mais contínuo e estável, quando o peso total for reduzido perto 2kg. Compressor de ar integrado, isento de óleo e super silencioso. Tanque em aço inoxidável com capacidade de armazenamento de 7 litros. Controle de velocidade pelo pedal. Aplicações: Atendimento em leito hospitalar, consultório odontológico, atendimento em domicílio, atendimento em barcos e/ou locais de difícil acesso, projetos sociais, etc. Válvula seletora de alta velocidade e baixa velocidade. Ajustes de ar e água para as ponteiras de baixa e alta velocidade. Interruptor de liga/desliga da garrafa de água. Interruptor de liga/desliga da sucção. Válvula de controle do fluxo de sucção. Manômetro visível para referenciar a pressão de ar nas ponteiras. Itens inclusos: Seringa tríplice (soprador de ar e jato de água); Conexão para caneta de alta rotação (tipo Borden 2 vias); Conexão para caneta de baixa rotação (tipo Borden 2 vias); Fotopolimerizador 1000mW; Ultrassom de profilaxia; Pedal para acionamento. Garantia de 12 meses.	01	R\$24.373,00
11	Autoclave digital, 42 litros, horizontal, 220V, 50/60Hz, câmara de aço inox, com bomba vácuo, potência de 1600W, com 22 dispositivos de segurança, ciclo de secagem, bandejas em alumínio, mensagens visuais e sonoras, controle de ciclo automático com opções de ciclos programáveis, painel digital em Lcd, fecho da tampa de triplo estágio e porta com construção dupla, totalmente em aço carbono e aço inox laminado, atuação descontínua da resistência durante o ciclo, para menor consumo de energia, com manovacuômetro, com filtro de admissão de ar estéril ao final do ciclo, com registro na Anvisa, garantia mínima de um ano.	03	R\$19.428,00
12	Seladora de pedal, controlador eletrônico da temperatura, tipo de resistência: barramento de alumínio, pintura epóxi branca. Área de selagem (mm): 400 x 5, 220V, dimensões aproximadas (L x P x A): 426 x 265 x 1020mm, garantia mínima de 1 ano. Produto em conformidade com o Inmetro. Com registro na Anvisa.	05	R\$6.505,00
13	Cadeira de rodas, adulto, capacidade 120kg, estrutura em aço, assento e encosto em nylon, largura do assento 40cm, do encosto 49cm, rodas de alumínio com pneus de borracha sólida, com apoio de pés ajustável.	03	R\$4.515,00

É importante ressaltar que se trata de recurso recebido do Ministério da Saúde, Fundo de Saúde.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO ARTHUR PEDRO MÜLLER

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal nº 1.416/2022, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Portão, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação, ora pretendida, decorrerá da dotação orçamentária de nº 4505-344905208000000 - Equipamentos e Material Permanente - Secretaria Municipal de Saúde.

Portão/RS, Junho de 2024

ISABEL NUNES
Técnica em Enfermagem
Administrativo SEMSA