



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000231/25

Necessidade da Administração: **Aquisição de Materiais diversos**

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por objeto: **Aquisição de Materiais diversos.**

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

Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Marca
1	CARRINHO DE PIPOCA Com no mínimo 3 divisórias para pipoca, com um lampião, uma panela de 20cm diâmetro e 25cm profundidade para estourar pipoca, Chassi: Tubo metálico galvanizado, revestido em aço inox e aço galvanizado, com vidro temperado 4mm atrás, na frente e nas duas laterais do carrinho, com registro mangueira de gás, com abertura superior e frontal para retirada de pipoca, com compartimento para armazenar o botijão de gás de 13kg no transporte, com três rodas sendo duas pneumáticas de rodagem fixa e uma direcional, Altura: 1,28 cm, Largura: 69 cm, Comprimento: 80,5 cm, Comprimento com cabo: 119 cm, Peso: 40 kg	1	UN	
2	IMPRESSORA COLORIDA PARA FORMATO ATÉ A3 Impressora colorida para formato até A3 / conexão wi - fi / compatibilidade com no mínimo Windows 8 / com impressão colorida tanque de tinta integrado / resolução de impressa mínima de 4800 c 1200 dpi / compatível para impressão em folhas até A3 / scanner compatível para folhas de até A3 / capacidade bandeja de entrada com no mínimo 250 folhas / com impressão frente verso / alimentação 220 ou bivolt	1	UN	
3	MAQUINA DE ALGODÃO DOCE Capacidade de produção de no mínimo de 2 a 3 algodões por minuto, com turbina metálica de 130mm de diâmetro, capacidade mínima de 400gr de açúcar por abastecimento, com tampa em alumínio laminado, com cuba coletora em alumínio laminado polido, com no mínimo 43 cm de diâmetro Interno e no mínimo 44,5 cm externo, com gabinete em aço inox, com alças laterais grandes para fácil manuseio, com painel de controle, com Interruptor de emergência, com luz indicativa de painel energizado, com controlador de temperatura, com luz indicativa do aquecimento, com capacidade de produção de no mínimo 120 unidade/Hora, 220v ou bivolt automático, com motor de 1200W, com dimensões aproximadas de altura 390mm, largura 430mm e profundidade 430mm, peso 9,27 Kg	1	UN	
4	OXÍMETRO DE PULSO + SENSOR ADULTO PEDIÁTRICO E NEONATAL OXÍMETRO DE PULSO RECARREGÁVEL - OXÍMETRO PROFISSIONAL COMPLETO. ESTE EQUIPAMENTO FORNECE DADOS PRECISOS E CONFIÁVEIS DE SPO2 E FREQUÊNCIA CARDÍACA COM RECURSOS AVANÇADOS DE ALARME, MEMÓRIA INTERNA E GERENCIAMENTO DE PACIENTE. POSSUI BATERIA RECARREGÁVEL E CAPA DE PROTEÇÃO PARA TOTAL MOBILIDADE. O SISTEMA DE SENSOR EXTERNO (CABO) OFERECE MAIOR CONFORTO PARA O PACIENTE E POSSIBILITA A TROCA DE SENSORES PARA OUTROS TAMANHOS E TIPOS EX.: NEONATAL, PEDIÁTRICO, TIPO Y, SENSOR DE ORELHA (OBS.: SENSORES ADICIONAIS COMPATÍVEIS DEVEM SER ADQUIRIDOS SEPARADAMENTE). VISOR COLORIDO DE ALTA RESOLUÇÃO; INDICAÇÃO DA SPO2, FREQUÊNCIA CARDÍACA, FORÇA DE PULSO, ONDA PLETISMOGRÁFICA E TABELAS DE TENDÊNCIA; PORTÁTIL E LEVE, PESANDO APENAS 260 GRAMAS, COM BATERIAS E SENSOR; ERGONOMICAMENTE PROJETADO, ADAPTA-SE CONFORTAVELMENTE NA PALMA DA SUA MÃO; TELA ROTACIONAL, PERMITE VISUALIZAÇÃO NA VERTICAL OU HORIZONTAL; NÍVEIS DE ALARMES AJUSTÁVEIS DE SPO2 E FREQUÊNCIA CARDÍACA; MEMÓRIA INTERNA PERMITE ARMAZENAR 120 HORAS DE DADOS DE TENDÊNCIAS; INDICADOR LUMINOSO DE ALERTA; ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 20 HORAS E CARREGADOR INTEGRADO AO EQUIPAMENTO; GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES DO PACIENTE, INCLUINDO NOME, SEXO E TIPO; ACOMPANHA 1 SENSOR DE SPO2 DE DEDO ADULTO COM 1,30 M DE COMPRIMENTO; SENSORES ADICIONAIS (CONEXÃO PADRÃO NELLCOR) PODE SER ADQUIRIDOS SEPARADAMENTE; POSSIBILIDADE DE CONEXÃO COM O COMPUTADOR ATRAVÉS DE SOFTWARE (OPCIONAL) QUE PERMITE ARMAZENAR, VISUALIZAR E COMPARTILHAR EVENTOS ATRAVÉS DE DISPOSITIVO DE CONEXÃO USB (ATENÇÃO: SOFTWARE E DISPOSITIVO DE CONEXÃO ADQUIRIDO SEPARADAMENTE); CERTIFICADO PELO INMETRO.	1	UN	
5	PLACA DE VIDEO P400 2GB DDRS	1	UN	
6	TABLET Tablet Octa-Core 4GB 128GB Wi-Fi Android 13 11", Tipo de Tela: LCD	7	UN	



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

Acessórios: 1 Caneta e 1 Capa
Resolução da Tela: 1920x1200
Conectividade: Wi-Fi e Bluetooth
Conexões: 1 USB-C (Transferência de dados e alimentação)

O presente Termo de Referência parte da Solicitação Interna nº 00353/25, 00422/25 e 00429/25, 00445/25, que possui como objetivo: **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMATICA, PARA USO DOS AGENTE DE SAUDE COMUNITARIOS DE SAUDE**

AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA USO NO ATENDIMENTO A PACIENTES NA UBS

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMATICA, PARA O SETOR DE ENGENHARIA

AQUISIÇÃO DE CARRINHO DE PIPOCA E MAQUINA ALGODÃO DOCE.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Conforme o estudo realizado chegou-se a necessidade de contratação dos seguintes objetos:

Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Marca
1	CARRINHO DE PIPOCA Com no mínimo 3 divisórias para pipoca, com um lampião, uma panela de 20cm diâmetro e 25cm profundidade para estourar pipoca, Chassi: Tubo metálico galvanizado, revestido em aço inox e aço galvanizado, com vidro temperado 4mm atrás, na frente e nas duas laterais do carrinho, com registro mangueira de gás, com abertura superior e frontal para retirada de pipoca, com compartimento para armazenar o botijão de gás de 13kg no transporte, com três rodas sendo duas pneumáticas de rodagem fixa e uma direcional, Altura: 1,28 cm, Largura: 69 cm, Comprimento: 80,5 cm, Comprimento com cabo: 119 cm, Peso: 40 kg	1	UN	
2	IMPRESSORA COLORIDA PARA FORMATO ATÉ A3 Impressora colorida para formato até A3 / conexão wi - fi / compatibilidade com no mínimo Windows 8 / com impressão colorida tanque de tinta integrado / resolução de impressão mínima de 4800 c 1200 dpi / compatível para impressão em folhas até A3 / scanner compatível para folhas de até A3 / capacidade bandeja de entrada com no mínimo 250 folhas / com impressão frente verso / alimentação 220 ou bivolt	1	UN	
3	MAQUINA DE ALGODÃO DOCE Capacidade de produção de no mínimo de 2 a 3 algodões por minuto, com turbina metálica de 130mm de diâmetro, capacidade mínima de 400gr de açúcar por abastecimento, com tampa em alumínio laminado, com cuba coletora em alumínio laminado polido, com no mínimo 43 cm de diâmetro Interno e no mínimo 44,5 cm externo, com gabinete em aço inox, com alças laterais grandes para fácil manuseio, com painel de controle, com Interruptor de emergência, com luz indicativa de painel energizado, com controlador de temperatura, com luz indicativa do aquecimento, com capacidade de produção de no mínimo 120 unidade/Hora, 220v ou bivolt automático, com motor de 1200W, com dimensões aproximadas de altura 390mm, largura 430mm e profundidade 430mm, peso 9,27 Kg	1	UN	
4	OXÍMETRO DE PULSO + SENSOR ADULTO PEDIÁTRICO E NEONATAL OXÍMETRO DE PULSO RECARREGÁVEL - OXÍMETRO PROFISSIONAL COMPLETO. ESTE EQUIPAMENTO FORNECE DADOS PRECISOS E CONFIÁVEIS DE SPO2 E FREQUÊNCIA CARDÍACA COM RECURSOS AVANÇADOS DE ALARME, MEMÓRIA INTERNA E GERENCIAMENTO DE PACIENTE. POSSUI BATERIA RECARREGÁVEL E CAPA DE PROTEÇÃO PARA TOTAL MOBILIDADE. O SISTEMA DE SENSOR EXTERNO (CABO) OFERECE MAIOR CONFORTO PARA O PACIENTE E POSSIBILITA A TROCA DE SENSORES PARA OUTROS TAMANHOS E TIPOS EX.: NEONATAL, PEDIÁTRICO, TIPO Y, SENSOR DE ORELHA (OBS.: SENSORES ADICIONAIS COMPATÍVEIS DEVEM SER ADQUIRIDOS SEPARADAMENTE). VISOR COLORIDO DE ALTA RESOLUÇÃO; INDICAÇÃO DA SPO2, FREQUÊNCIA CARDÍACA, FORÇA DE PULSO, ONDA PLETISMOGRÁFICA E TABELAS DE TENDÊNCIA; PORTÁTIL E LEVE, PESANDO APENAS 260 GRAMAS, COM BATERIAS E SENSOR; ERGONOMICAMENTE PROJETADO, ADAPTA-SE CONFORTAVELMENTE NA PALMA DA SUA MÃO; TELA ROTACIONAL, PERMITE VISUALIZAÇÃO NA	1	UN	



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

VERTICAL OU HORIZONTAL; NÍVEIS DE ALARMES AJUSTÁVEIS DE SPO2 E FREQUÊNCIA CARDÍACA; MEMÓRIA INTERNA PERMITE ARMAZENAR 120 HORAS DE DADOS DE TENDÊNCIAS; INDICADOR LUMINOSO DE ALERTA; ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 20 HORAS E CARREGADOR INTEGRADO AO EQUIPAMENTO; GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES DO PACIENTE, INCLUINDO NOME, SEXO E TIPO; ACOMPANHA 1 SENSOR DE SPO2 DE DEDO ADULTO COM 1,30 M DE COMPRIMENTO; SENSORES ADICIONAIS (CONEXÃO PADRÃO NELLCOR) PODE SER ADQUIRIDOS SEPARADAMENTE; POSSIBILIDADE DE CONEXÃO COM O COMPUTADOR ATRAVÉS DE SOFTWARE (OPCIONAL) QUE PERMITE ARMAZENAR, VISUALIZAR E COMPARTILHAR EVENTOS ATRAVÉS DE DISPOSITIVO DE CONEXÃO USB (ATENÇÃO: SOFTWARE E DISPOSITIVO DE CONEXÃO ADQUIRIDO SEPARADAMENTE); CERTIFICADO PELO INMETRO.				
5	PLACA DE VIDEO P400 2GB DDRS	1		UN
6	TABLET Tablet Octa-Core 4GB 128GB Wi-Fi Android 13 11", Tipo de Tela: LCD Acessórios: 1 Caneta e 1 Capa Resolução da Tela: 1920x1200 Conectividade: Wi-Fi e Bluetooth Conexões: 1 USB-C (Transferência de dados e alimentação)	7		UN

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a realização de um (a) **PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**, tendo como critério de julgamento Menor Preço Unitário, objetivando a contratação de empresa para **Aquisição de Materiais diversos**.

Complementarmente tem-se as seguintes informações: Aquisição de Materiais diversos

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens/serviços ora licitados têm natureza de bens/serviços 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.

Os produtos/serviços deverão ser entregues em até 20 dias após a emissão da nota de empenho e solicitação, com o pagamento previsto para ser efetuado em até 30 dias após a entrega dos produtos.

A contratação será realizada por meio de **PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**, com critério de julgamento por Menor Preço Unitário, nos termos 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 : **Aquisição de Materiais diversos**.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Os produtos/serviços deverão ser entregues em até 20 dias após a emissão da nota de empenho e solicitação.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal, 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 Quatro Irmãos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

O pagamento é previsto para ser efetuado em até 30 dias após a entrega dos produtos, mediante apresentação da Nota Fiscal da Empresa e após a devida conferência e consequente liquidação/atesto de que os produtos/serviços foram entregues/prestados de forma adequada.

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

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo de PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS).

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor conforme descrito abaixo:

Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	CARRINHO DE PIPOCA Com no mínimo 3 divisórias para pipoca, com um lampião, uma panela de 20cm diâmetro e 25cm profundidade para estourar pipoca, Chassi: Tubo metálico galvanizado, revestido em aço inox e aço galvanizado, com vidro temperado 4mm atrás, na frente e nas duas laterais do carrinho, com registro mangueira de gás, com abertura superior e frontal para retirada de pipoca, com compartimento para armazenar o botijão de gás de 13kg no transporte, com três rodas sendo duas pneumáticas de rodagem fixa e uma direcional, Altura: 1,28 cm, Largura: 69 cm, Comprimento: 80,5 cm, Comprimento com cabo: 119 cm, Peso: 40 kg	1	UN		3.200,08	3.200,08
2	IMPRESSORA COLORIDA PARA FORMATO ATÉ A3 Impressora colorida para formato até A3 / conexão wi - fi / compatibilidade com no mínimo Windows 8 / com impressão colorida tanque de tinta integrado / resolução de impressão mínima de 4800 x 1200 dpi / compatível para impressão em folhas até A3 / scanner compatível para folhas de até A3 / capacidade bandeja de entrada com no mínimo 250 folhas / com impressão frente verso / alimentação 220 ou bivolt	1	UN		4.476,61	4.476,61
3	MAQUINA DE ALGODÃO DOCE Capacidade de produção de no mínimo de 2 a 3 algodões por minuto, com turbina metálica de 130mm de diâmetro, capacidade mínima de 400gr de açúcar por abastecimento, com tampa em alumínio laminado, com cuba coletora em alumínio laminado polido, com no mínimo 43 cm de diâmetro interno e no mínimo 44,5 cm externo, com gabinete em aço inox, com alças laterais grandes para fácil manuseio, com painel de controle, com Interruptor de emergência, com luz indicativa de painel energizado, com controlador de temperatura, com luz indicativa do aquecimento, com capacidade de produção de no mínimo 120 unidade/Hora, 220v ou bivolt automático, com motor de 1200W, com dimensões aproximadas de altura 390mm, largura 430mm e profundidade 430mm, peso 9,27 Kg	1	UN		1.291,82	1.291,82
4	OXÍMETRO DE PULSO + SENSOR ADULTO PEDIÁTRICO E NEONATAL OXÍMETRO DE PULSO RECARREGÁVEL - OXÍMETRO PROFISSIONAL COMPLETO. ESTE EQUIPAMENTO FORNECE DADOS PRECISOS E CONFIÁVEIS DE SPO2 E FREQUÊNCIA CARDÍACA COM RECURSOS AVANÇADOS DE ALARME, MEMÓRIA INTERNA E GERENCIAMENTO DE PACIENTE. POSSUI BATERIA RECARREGÁVEL E CAPA DE PROTEÇÃO PARA TOTAL MOBILIDADE. O SISTEMA DE SENSOR EXTERNO (CABO) OFERECE MAIOR CONFORTO PARA O PACIENTE E POSSIBILITA A TROCA DE SENSORES PARA OUTROS TAMANHOS E TIPOS EX.: NEONATAL, PEDIÁTRICO, TIPO Y, SENSOR DE ORELHA (OBS.: SENSORES ADICIONAIS COMPATÍVEIS DEVEM SER ADQUIRIDOS SEPARADAMENTE). VISOR COLORIDO DE ALTA RESOLUÇÃO; INDICAÇÃO DA SPO2, FREQUÊNCIA CARDÍACA, FORÇA DE PULSO, ONDA PLETISMOGRÁFICA E TABELAS DE TENDÊNCIA; PORTÁTIL E LEVE, PESANDO APENAS 260 GRAMAS, COM BATERIAS E SENSOR;	1	UN		893,05	893,05



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

ERGONOMICAMENTE PROJETADO, ADAPTA-SE CONFORTAVELMENTE NA PALMA DA SUA MÃO; TELA ROTACIONAL, PERMITE VISUALIZAÇÃO NA VERTICAL OU HORIZONTAL; NÍVEIS DE ALARMES AJUSTÁVEIS DE SPO2 E FREQUÊNCIA CARDÍACA; MEMÓRIA INTERNA PERMITE ARMAZENAR 120 HORAS DE DADOS DE TENDÊNCIAS; INDICADOR LUMINOSO DE ALERTA; ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE 20 HORAS E CARREGADOR INTEGRADO AO EQUIPAMENTO; GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES DO PACIENTE, INCLUINDO NOME, SEXO E TIPO; ACOMPANHA 1 SENSOR DE SPO2 DE DEDO ADULTO COM 1,30 M DE COMPRIMENTO; SENSORES ADICIONAIS (CONEXÃO PADRÃO NELLCOR) PODE SER ADQUIRIDOS SEPARADAMENTE; POSSIBILIDADE DE CONEXÃO COM O COMPUTADOR ATRAVÉS DE SOFTWARE (OPCIONAL) QUE PERMITE ARMAZENAR, VISUALIZAR E COMPARTILHAR EVENTOS ATRAVÉS DE DISPOSITIVO DE CONEXÃO USB (ATENÇÃO: SOFTWARE E DISPOSITIVO DE CONEXÃO ADQUIRIDO SEPARADAMENTE); CERTIFICADO PELO INMETRO.				
5	PLACA DE VIDEO P400 2GB DDRS	1	UN	855,98 855,98
6	TABLET Tablet Octa-Core 4GB 128GB Wi-Fi Android 13 11", Tipo de Tela: LCD Acessórios: 1 Caneta e 1 Capa Resolução da Tela: 1920x1200 Conectividade: Wi-Fi e Bluetooth Conexões: 1 USB-C (Transferência de dados e alimentação)	7	UN	1.320,46 9.243,22

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal, 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 Quatro Irmãos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária:

01/05/02 - UNIDADES SUBORDINADAS; 01/06/03 - OUTROS GASTOS NA EDUCAÇÃO; 01/08/02 - RECURSOS DE PROGRAMAS FEDERAIS
10.301.0107.2077.0000 - EXECUÇÃO DO BLOCO DE ATENÇÃO BÁSICA;
12.361.0047.2039.0000 - Execução da Quota-Parte do Salário Educação;
26.782.0101.2025.0000 - Conservação e Manutenção da Frota, Estradas e Pontes
3.3.90.30.17 - MATERIAL DE T.I.C. (CONSUMO); 3.3.90.30.36 - MATERIAL HOSPITALAR; 4.4.90.52.12 - APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMESTICOS; 4.4.90.52.35 - MATERIAL DE T.I.C. (PERMANENTE)

Ficha - 124; 134; 226; 364; 514

Quatro Irmãos, 12/06/2025

Solicitante Responsável