



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

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000183/25

Necessidade da Administração: **Aquisição de ferramentas para manutenção da frota e Aquisição de Micro-ondas**

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por objeto: **Aquisição de ferramentas para manutenção da frota e Aquisição de Microondas.**

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

Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Marca
1	ALICATE ANEIS EXTERNO	1	UN	
2	ALICATE ANEIS INTERNO	1	UN	
3	ALICATE MEIA CANA BICO CURVO	1	UN	
4	ALICATE PRESSÃO PROFISSIONAL 10 POL MORDENTE CURVO	2	UN	
5	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 8 POL. PROFISSIONAL	2	UN	
6	CAIXA DE FERRAMENTAS 5 GAVETAS Caixa Sanfonada para Ferramentas com 5 gavetas e Alças Fixas, com pintura eletrostática	1	UN	
7	Carregador de Bateria O Carregador de Bateria de uso profissional, que permite o reconhecimento da necessidade da bateria no display, partir do voltímetro para acompanhar a evolução da carga, que reconheça pólos invertidos para não danificar a eletrônica do veículo. Que possa ser usado em pesados e extra pesados, capacidade de 24v para recarga com duas baterias, com velocidade de carga: rápido / lento, com saída nominal: 50a - 24v, com voltagem: bivolt (com Chave Seletora), com garantia mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	1	UN	
8	CHAVE DE BOCA 34	1	UN	
9	CHAVE DE BOCA 36	1	UN	
10	CHAVE DE GRIFO PARA CANO 24 POLEGADAS	2	UN	
11	CHAVE FENDA 1.4X6	1	UN	
12	CHAVE FENDA 1.8X4	1	UN	
13	CHAVE FENDA 3.16X4	1	UN	
14	CHAVE PHILLIPS 1/8X3	1	UN	
15	CHAVE PHILLIPS 3/16 X 5	1	UN	
16	GUINCHO HIDRAULICO Guincho Hidráulico capacidade mínima de 2 Ton Com Prolongador, com rodas de Ferro maciças sendo 2 fixas de 6 Pol e 2 giratórias de 6 Pol, eixo de ferro de 3/4 Pol, Dimensões: 1980 x 1100 x 1795 mm Peso : 178 kg, Curso do pistão : 304 mm, Comprimento do braço : (recolhido/estendido) : 1600 mm / 2160 mm, Largura entre pernas : 713 mm, Distância do solo (mín/ máx) : braço estendido : 510 mm / 2650 mm e braço recolhido : 830 mm / 2390 mm Comprimento da corrente : 1110 mm, Acionamento em 2 velocidades, Capacidade do prolongador : 200kg /400kg /1050kg /2000kg	1	UN	
17	JOGO CHAVE DE BIELA 8MM A 19MM	1	JG	
18	Jogo de chaves combinada 12 a 22 mm	1	UN	
19	JOGO SOQUETES DA PESADA Com encaixe ¾, em estojo metálico com pintura eletrostática, estojo contendo no mínimo estes itens 01 SOQUETE ESTRIADO 22MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 24MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 27MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 30MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 32MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 36MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 38MM / 01SOQUETE ESTRIADO 41MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 46MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 50MM / 01 CABO "T" / 01 EXTENSÃO 8" / 01EXTENSÃO 16" / 01CATRACA SIMPLES	1	JG	
20	JOGO SOQUETES LEVE Jogo Soquetes Estriado com catraca 1/2 8 A 32mm , composto por 18 soquetes (8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32) e 4 acessórios (Extensão 125mm- Extensão 250mm- Cabo T- Catraca reversível) , para uso em aperto e desaperto de parafusos e porcas hexagonais e estriados. com catraca reversível através do disco de giro, produto embalado em maleta plástica para fácil transporte.	1	JG	



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

21	KIT MÁQUINA DE SOLDA Produto: Máquina De Solda Inversora Multiprocesso capacidade de solda MIG/MAG/MMA/TIG LIFT ARC capacidade mínima arame Mig 0.8mm Uso Com Gás mínimo 5k Cilindro De Solda mínimo 7 Litros com Regulador De Gás (inclusos na entrega do produto). Capacidade de no mínimo 160 Amperes, com funcionalidades, podendo trabalhar nas funções Spot Mig/Mag/Tig e Eletrodo Revestido sendo eles E6013 e 7018.função Mig/Mag: Solda ferro, aço carbono, aço, inox, cobre, latão entre outros materiais ferrosos. Função Eletrodo: Solda ferro, aço carbono, alumínio, inox e diversos tipos de materiais. Função Tig Lift Arc - Solda através da tocha seca (inclusa).- Painel instrutivo e com visor digital;- Controle linear e preciso da tensão de soldagem com função de pré-visualização;- Botões seletivos para configuração no painel;- Suporta rolo de arame 0,6 a 0,8MM ou 10mm de no mínimo3kg e com regulagem da velocidade do arame; - com ajuste de tensão e velocidade de arame precisa, controle de indutância ajustável e opção de operação com 2 passos e 4 passos.- Possui função de proteção automática contra sobrecorrente e sobretemperatura;- Modelo Bivolt 220V/127V;- Processo de solda: MIG/MAG, MMA, TIG;- Ajuste de Indutância: Sim;- Refrigeração forçada;- Tamanho da Tocha Mig: mínima 5 metros- Tamanho do cabo porta eletrodo; mínimo 5 metros - Tamanho da Garra negativa ;mínima 3 metros ; OBS. A máquina devera ser entregue com todos os acessórios tocha, cilindro, regulador de gás, mangueiras, mascara, um rolo de arame compatível com a máquina de no mínimo 3kg.	1	KT
22	MACACO TIPO JACARE LONGO capacidade mínima de 2 toneladas	1	UN
23	MARRETA COM CABO 1 KG	1	UN
24	MARRETA COM CABO 2 KG	1	UN
25	MICRO-ONDAS Micro-ondas com as seguintes especificações mínimas: capacidade de 34 litros; tipo de bancada; 1400W; painel digital; display de LED; com trava de segurança; voltagem 220V; com no mínimo 12 meses de garantia.	1	UN
26	PRENSA HIDRAULICA Prensa hidráulica, Mesa de trabalho com altura ajustável ,Manômetro posicionado sobre a prensa, Válvula com indicação de sobrecarga, Pistão com retorno automático Capacidade mínima de 30 Toneladas, Altura aproximada de 1570mm, distância entre hidráulico/mesa: 830mm, distância entre hidráulico/mesa: 115mm, Distância entre colunas: 585mm, Largura total: 815mm, Comprimento total: 540mm, Curso hidráulico: 125mm, Curso do fuso: 85mmPeso: 137kg, com garantia de no mínimo 12 meses a partir da data de entrega	1	UN
27	SACA POLIA 2 GARRAS Com duas garras de 110 mm /Garras forjadas em Aço cromo / Acabamento cromado e niqueladas / Sextavado do fuso mínimo 17 mm / Profundidade útil das garras mínima de 19 mm /Abertura mínima útil de trabalho das garras 45 mm /abertura mínima das garras 110 mm /Curso do fuso 110 mm	1	UN
28	SACA POLIA 3 GARRAS Capacidade de força operacional mínima 3,0 Ton. / Altura máxima útil das garras: mínima 90 mm / Profundidade útil de trabalho das garras mínima 19 mm / Abertura máxima útil de trabalho das garras mínimo 40 mm / Abertura mínima das garras 120 mm / Curso do fuso de no mínimo 110 mm /Parafuso M8 x 30 mm	1	UN

O presente Termo de Referência parte da Solicitação Interna nº 00161/25, 00304/25, que possui como objetivo: **AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS, PARA MANUTENÇÃO DA FROTA E AQUISIÇÃO DE MICRO-ONDAS.**

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	ALICATE ANEIS EXTERNO	1	UN	
2	ALICATE ANEIS INTERNO	1	UN	
3	ALICATE MEIA CANA BICO CURVO	1	UN	
4	ALICATE PRESSÃO PROFISSIONAL 10 POL MORDENTE CURVO	2	UN	
5	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 8 POL.	2	UN	



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

PROFISSIONAL

6	CAIXA DE FERRAMENTAS 5 GAVETAS Caixa Sanfonada para Ferramentas com 5 gavetas e Alças Fixas, com pintura eletrostática	1	UN
7	Carregador de Bateria O Carregador de Bateria de uso profissional, que permite o reconhecimento da necessidade da bateria no display, partir do voltímetro para acompanhar a evolução da carga, que reconheça pólos invertidos para não danificar a eletrônica do veículo. Que possa ser usado em pesados e extra pesados, capacidade de 24v para recarga com duas baterias, com velocidade de carga: rápido / lento, com saída nominal: 50a - 24v, com voltagem: bivolt (com Chave Seletora), com garantia mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	1	UN
8	CHAVE DE BOCA 34	1	UN
9	CHAVE DE BOCA 36	1	UN
10	CHAVE DE GRIFO PARA CANO 24 POLEGADAS	2	UN
11	CHAVE FENDA 1.4X6	1	UN
12	CHAVE FENDA 1.8X4	1	UN
13	CHAVE FENDA 3.16X4	1	UN
14	CHAVE PHILLIPS 1/8X3	1	UN
15	CHAVE PHILLIPS 3/16 X 5	1	UN
16	GUINCHO HIDRAULICO Guincho Hidráulico capacidade mínima de 2 Ton Com Prolongador, com rodas de Ferro maciças sendo 2 fixas de 6 Pol e 2 giratórias de 6 Pol, eixo de ferro de 3/4 Pol, Dimensões: 1980 x 1100 x 1795 mm Peso : 178 kg, Curso do pistão : 304 mm, Comprimento do braço : (recolhido/estendido) : 1600 mm / 2160 mm, Largura entre pernas : 713 mm, Distância do solo (min/ máx) : braço estendido : 510 mm / 2650 mm e braço recolhido : 830 mm / 2390 mm Comprimento da corrente : 1110 mm, Acionamento em 2 velocidades, Capacidade do prolongador : 200kg /400kg /1050kg /2000kg	1	UN
17	JOGO CHAVE DE BIELA 8MM A 19MM	1	JG
18	Jogo de chaves combinada 12 a 22 mm	1	UN
19	JOGO SOQUETES DA PESADA Com encaixe ¾, em estojo metálico com pintura eletrostática, estojo contendo no mínimo estes itens 01 SOQUETE ESTRIADO 22MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 24MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 27MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 30MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 32MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 36MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 38MM / 01SOQUETE ESTRIADO 41MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 46MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 50MM / 01 CABO "T" / 01 EXTENSÃO 8" / 01EXTENSÃO 16" / 01CATRACA SIMPLES	1	JG
20	JOGO SOQUETES LEVE Jogo Soquetes Estriado com catraca 1/2 8 A 32mm , composto por 18 soquetes (8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32) e 4 acessórios (Extensão 125mm- Extensão 250mm- Cabo T- Catraca reversível) , para uso em aperto e desaperto de parafusos e porcas hexagonais e estriados. com catraca reversível através do disco de giro, produto embalado em maleta plástica para fácil transporte.	1	JG
21	KIT MÁQUINA DE SOLDA Produto: Máquina De Solda Inversora Multiprocesso capacidade de solda MIG/MAG/MMA/TIG LIFT ARC capacidade mínima arame Mig 0.8mm Uso Com Gás mínimo 5k Cilindro De Solda mínimo 7 Litros com Regulador De Gás (inclusos na entrega do produto). Capacidade de no mínimo 160 Amperes, com funcionalidades, podendo trabalhar nas funções Spot Mig/Mag/Tig e Eletrodo Revestido sendo eles E6013 e 7018.função Mig/Mag: Solda ferro, aço carbono, aço, inox, cobre, latão entre outros materiais ferrosos. Função Eletrodo: Solda ferro, aço carbono, alumínio, inox e diversos tipos de materiais. Função Tig Lift Arc - Solda através da tocha seca (inclusa).- Painel instrutivo e com visor digital;- Controle linear e preciso da tensão de soldagem com função de pré-visualização;- Botões seletivos para configuração no painel;- Suporta rolo de arame 0,6 a 0,8mm ou 10mm de no mínimo3kg e com regulagem da velocidade do arame; - com ajuste de tensão e velocidade de arame precisa, controle de indutância ajustável e opção de operação com 2 passos e 4 passos.- Possui função de proteção automática contra sobrecorrente e sobretemperatura;- Modelo Bivolt 220V/127V;- Processo de solda: MIG/MAG, MMA, TIG;- Ajuste de Indutância: Sim;- Refrigeração forçada;- Tamanho da Tocha Mig: mínima 5 metros- Tamanho do cabo porta eletrodo; mínimo 5 metros - Tamanho da Garra negativa ;mínima 3 metros ; OBS. A máquina deverá ser entregue com todos os acessórios tocha,	1	KT



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

cilindro, regulador de gás, mangueiras, máscara, um rolo de arame compatível com a máquina de no mínimo 3kg.

22	MACACO TIPO JACARE LONGO capacidade mínima de 2 toneladas	1	UN
23	MARRETA COM CABO 1 KG	1	UN
24	MARRETA COM CABO 2 KG	1	UN
25	MICRO-ONDAS Micro-ondas com as seguintes especificações mínimas: capacidade de 34 litros; tipo de bancada; 1400W; painel digital; display de LED; com trava de segurança; voltagem 220V; com no mínimo 12 meses de garantia.	1	UN
26	PRENSA HIDRAULICA Prensa hidráulica, Mesa de trabalho com altura ajustável, Manômetro posicionado sobre a prensa, Válvula com indicação de sobrecarga, Pistão com retorno automático Capacidade mínima de 30 Toneladas, Altura aproximada de 1570mm, distância entre hidráulico/mesa: 830mm, distância entre hidráulico/mesa: 115mm, Distância entre colunas: 585mm, Largura total: 815mm, Comprimento total: 540mm, Curso hidráulico: 125mm, Curso do fuso: 85mmPeso: 137kg, com garantia de no mínimo 12 meses a partir da data de entrega	1	UN
27	SACA POLIA 2 GARRAS Com duas garras de 110 mm /Garras forjadas em Aço cromo / Acabamento cromado e niqueladas / Sextavado do fuso mínimo 17 mm / Profundidade útil das garras mínima de 19 mm /Abertura mínima útil de trabalho das garras 45 mm /abertura mínima das garras 110 mm /Curso do fuso 110 mm	1	UN
28	SACA POLIA 3 GARRAS Capacidade de força operacional mínima 3,0 Ton. / Altura máxima útil das garras: mínima 90 mm / Profundidade útil de trabalho das garras mínima 19 mm / Abertura máxima útil de trabalho das garras mínimo 40 mm / Abertura mínima das garras 120 mm / Curso do fuso de no mínimo 110 mm /Parafuso M8 x 30 mm	1	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 ferramentas para manutenção da frota e Aquisição de Micro-ondas.**

Complementarmente tem-se as seguintes informações: Aquisição de ferramentas para manutenção da frota e Aquisição de Micro-ondas.

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 de imediato, 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 ferramentas para manutenção da frota e Aquisição de Micro-ondas.**

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Os produtos/serviços deverão ser entregues de forma imediato.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO



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

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

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	ALICATE ANEIS EXTERNO	1	UN		62,00	62,00
2	ALICATE ANEIS INTERNO	1	UN		58,00	58,00
3	ALICATE MEIA CANA BICO CURVO	1	UN		78,00	78,00
4	ALICATE PRESSÃO PROFISSIONAL 10 POL MORDENTE CURVO	2	UN		69,00	138,00
5	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 8 POL. PROFISSIONAL	2	UN		50,00	100,00
6	CAIXA DE FERRAMENTAS 5 GAVETAS Caixa Sanfonada para Ferramentas com 5 gavetas e Alças Fixas, com pintura eletrostática	1	UN		156,00	156,00
7	Carregador de Bateria O Carregador de Bateria de uso profissional, que permite o reconhecimento da necessidade da bateria no display, partir do voltímetro para acompanhar a evolução da carga, que reconheça pólos invertidos para não danificar a eletrônica do veículo. Que possa ser usado em pesados e extra pesados, capacidade de 24v para recarga com duas baterias, com velocidade de carga: rápido / lento, com saída nominal: 50a - 24v, com voltagem: bivolt (com Chave Seletora), com garantia mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	1	UN		1.800,00	1.800,00
8	CHAVE DE BOCA 34	1	UN		130,00	130,00
9	CHAVE DE BOCA 36	1	UN		142,00	142,00
10	CHAVE DE GRIFO PARA CANO 24 POLEGADAS	2	UN		342,00	684,00
11	CHAVE FENDA 1.4X6	1	UN		12,00	12,00
12	CHAVE FENDA 1.8X4	1	UN		9,00	9,00
13	CHAVE FENDA 3.16X4	1	UN		10,00	10,00
14	CHAVE PHILLIPS 1/8X3	1	UN		8,00	8,00
15	CHAVE PHILLIPS 3/16 X 5	1	UN		11,00	11,00
16	GUINCHO HIDRAULICO Guincho Hidráulico capacidade mínima de 2 Ton Com Prolongador, com rodas de Ferro maciças sendo 2 fixas de 6 Pol e 2 giratórias de 6 Pol, eixo de ferro de 3/4 Pol, Dimensões: 1980 x 1100 x 1795 mm Peso : 178 kg, Curso do pistão : 304 mm, Comprimento do braço : (recolhido/estendido) : 1600 mm / 2160 mm, Largura entre pernas : 713 mm, Distância do solo (mín/ máx) : braço estendido : 510 mm / 2650 mm e braço recolhido : 830 mm / 2390 mm Comprimento da corrente : 1110 mm, Acionamento em 2 velocidades, Capacidade do prolongador : 200kg /400kg /1050kg /2000kg	1	UN		4.750,00	4.750,00
17	JOGO CHAVE DE BIELA 8MM A 19MM	1	JG		347,00	347,00
18	Jogo de chaves combinada 12 a 22 mm	1	UN		227,00	227,00



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

19	JOGO SOQUETES DA PESADA Com encaixe ¾, em estojo metálico com pintura eletrostática, estojo contendo no mínimo estes itens 01 SOQUETE ESTRIADO 22MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 24MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 27MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 30MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 32MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 36MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 38MM / 01SOQUETE ESTRIADO 41MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 46MM / 01 SOQUETE ESTRIADO 50MM / 01 CABO "T" / 01 EXTENSÃO 8" / 01EXTENSÃO 16" / 01CATRACA SIMPLES	1	JG	1.350,00	1.350,00
20	JOGO SOQUETES LEVE Jogo Soquetes Estriado com catraca 1/2 8 A 32mm , composto por 18 soquetes (8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32) e 4 acessórios (Extensão 125mm- Extensão 250mm- Cabo T- Catraca reversível) , para uso em aperto e desaperto de parafusos e porcas hexagonais e estriados. com catraca reversível através do disco de giro, produto embalado em maleta plástica para fácil transporte.	1	JG	432,00	432,00
21	KIT MÁQUINA DE SOLDA Produto: Máquina De Solda Inversora Multiprocesso capacidade de solda MIG/MAG/MMA/TIG LIFT ARC capacidade mínima arame Mig 0.8mm Uso Com Gás mínimo 5k Cilindro De Solda mínimo 7 Litros com Regulador De Gás (inclusos na entrega do produto). Capacidade de no mínimo 160 Amperes, com funcionalidades, podendo trabalhar nas funções Spot Mig/Mag/Tig e Eletrodo Revestido sendo eles E6013 e 7018.função Mig/Mag: Solda ferro, aço carbono, aço, inox, cobre, latão entre outros materiais ferrosos. Função Eletrodo: Solda ferro, aço carbono, alumínio, inox e diversos tipos de materiais. Função Tig Lift Arc - Solda através da tocha seca (inclusa).- Painel instrutivo e com visor digital;- Controle linear e preciso da tensão de soldagem com função de pré-visualização;- Botões seletivos para configuração no painel;- Suporta rolo de arame 0,6 a 0,8MM ou 10mm de no mínimo3kg e com regulagem da velocidade do arame; - com ajuste de tensão e velocidade de arame precisa, controle de indutância ajustável e opção de operação com 2 passos e 4 passos.- Possui função de proteção automática contra sobrecorrente e sobretemperatura;- Modelo Bivolt 220V/127V;- Processo de solda: MIG/MAG, MMA, TIG;- Ajuste de Indutância: Sim;- Refrigeração forçada;- Tamanho da Tocha Mig: mínima 5 metros- Tamanho do cabo porta eletrodo; mínimo 5 metros - Tamanho da Garra negativa ;mínima 3 metros ; OBS. A máquina devera ser entregue com todos os acessórios tocha, cilindro, regulador de gás, mangueiras, mascara, um rolo de arame compatível com a máquina de no mínimo 3kg.	1	KT	5.000,00	5.000,00
22	MACACO TIPO JACARE LONGO capacidade mínima de 2 toneladas	1	UN	1.400,00	1.400,00
23	MARRETA COM CABO 1 KG	1	UN	60,00	60,00
24	MARRETA COM CABO 2 KG	1	UN	85,00	85,00
25	MICRO-ONDAS Micro-ondas com as seguintes especificações mínimas: capacidade de 34 litros; tipo de bancada; 1400W; painel digital; display de LED; com trava de segurança; voltagem 220V; com no mínimo 12 meses de garantia.	1	UN	785,00	785,00
26	PRENSA HIDRAULICA Prensa hidráulica, Mesa de trabalho com altura ajustável ,Manômetro posicionado sobre a prensa, Válvula com indicação de sobrecarga, Pistão com retorno automático Capacidade mínima de 30 Toneladas, Altura aproximada de 1570mm, distância entre hidráulico/mesa: 830mm, distância entre hidráulico/mesa: 115mm, Distância entre colunas: 585mm, Largura total:	1	UN	3.000,00	3.000,00



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

815mm, Comprimento total: 540mm, Curso hidráulico: 125mm, Curso do fuso: 85mmPeso: 137kg, com garantia de no mínimo 12 meses a partir da data de entrega					
27	SACA POLIA 2 GARRAS	1	UN	237,00	237,00
Com duas garras de 110 mm /Garras forjadas em Aço cromo / Acabamento cromado e niqueladas / Sextavado do fuso mínimo 17 mm / Profundidade útil das garras mínima de 19 mm /Abertura mínima útil de trabalho das garras 45 mm /abertura mínima das garras 110 mm /Curso do fuso 110 mm					
28	SACA POLIA 3 GARRAS	1	UN	372,00	372,00
Capacidade de força operacional mínima 3,0 Ton. / Altura máxima útil das garras: mínima 90 mm / Profundidade útil de trabalho das garras mínima 19 mm / Abertura máxima útil de trabalho das garras mínimo 40 mm / Abertura mínima das garras 120 mm / Curso do fuso de no mínimo 110 mm /Parafuso M8 x 30 mm					

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; 01/06/02 - GASTOS NA EDUCAÇÃO
MANUTENÇÃO DO ENSINO - MDE

12.365.0041.2034.0000 - Manutenção Geral do Ensino Infantil (Pre-Escolar) c/recursos dos 25% da Educação; 26.782.0099.2024.0000 - Manutenção da Oficina Mecânica

3.3.90.30.42 - FERRAMENTAS; 4.4.90.52.12 - APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMESTICOS; 4.4.90.52.38 - MAQUINAS, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS DE OFICINA

Ficha - 116; 117; 206

Quatro Irmãos, 08/05/2025

Solicitante Responsável