



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

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000259/25

Necessidade da Administração: **Aquisição de Peças e Mão de Obra para Manutenção do Britador**

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por objeto: **Aquisição de Peças e Mão de Obra para Manutenção do Britador.**

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

Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Marca
1	ANEL INFERIOR DO MANTO	1	UN	
2	BALDE DE RESINA	1	UN	
	Balde de resina para montagem do anel e manto			
3	BARRA CANT 3/8" X 2. 1/2" X 6.000 MM	6	UN	
4	BARRA ROSCA DE 10MM X 1000MM	6	UN	
	Barra rosca de 10 mmx1000 mm para fixação das telas, aço 1045			
5	BARRA ROSCADA 1045 DE 1.1/4"	2	UN	
6	BARRA ROSCADA 1045 DE 3/4	8	UN	
7	BARRA ROSCADA DE 1045 DE 1 1/4"	3	UN	
8	CALHAS DO QUEIXO E REGUA	4	UN	
9	CHAPA 1500 X 1500 X 8,00 MM	1	UN	
10	CHAPA DE 1/2 X 1.200 X 1500 MM	1	UN	
11	CHAPA PRETA PARA COLETA DE BRITAS	1	UN	
	Chapa preta para coleta das britas passantes da tela quarta, com 1.500x3000 mm, espessura de 4,75 mm.			
12	CORREIA MULTI V. 4 B	2	UN	
13	CUNHAS LATERAIS	2	UN	
14	MANDIBULA FIXA DO BRITADOR BRITAMAX 90-30	1	UN	
15	MANTO SUPERIOR	1	UN	
16	MAO DE OBRA REFORMA BRITADOR	1	UN	
	Serviço:			
	-PENEIRA CLASSIFICATÓRIA VIBRATÓRIA			
	-Desmontagem;			
	-Remontagem da Peneira;			
	-Eventual deslocamentos das esteiras ;			
	-Corte;			
	-Oxicorte;			
	-Montagem das gaiolas para as telas;			
	-Elevação da Peneira principal;			
	-Desmontagem e montagem das bicas e esteiras.			
	BICA DE ALIMENTAÇÃO DOS REBRITADORES E CONES E ESTEIRAS			
	-Desmontagem;			
	-Remontagem da bica			
	Serviços de cortes;			
	-Oxicorte;			
	-Soldas;			
	-Pintura.			
	BRITADOR PRIMÁRIO BRITAMAX 80 55			
	-Desmontagem;			
	-Montagem da polia do motor e da correia principal e barras roscadas.			
	REBRITADOR BRITAMAX 90 30			
	-Desmontagem;			
	-Montagem de barras roscadas;			
	-Polias dos motores;			
	-Mandíbula;			
	-Calhas e cunhas laterais.			
	REBRITADOR CONE 60			
	-Troca do anel, manto superior e porca,			
	-Desmontagem e posterior montagem do Cone;			
	-Troca da bica de alimentação;			
	-Regulagem de correia da esteira transportadora.			
	ESTEIRA PARA RETIRADA DO PÓ			
	-Montagem e revisão geral da esteira para separação do pó.			
	-Deslocamentos, hospedagem, alimentação, fretes e impostos inclusos.			
17	PARAFUSOS M 12X45 C/PORCA TRAVA E ARRUELA	200	UN	
18	POLIA EM V 4 CANAL B , DIAMETRO 230MM	1	UN	
19	POLIA EM V 4 CANAL B 160 MM	2	UN	
20	PORCA CABEÇA DE IEXO	1	UN	
21	ROLETES DE CONDUÇÃO DE RETORNO	50	UN	
22	TELA PRIEMIRA MALHA 32MM	1	UN	



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

23	Tela primeira com malha de 32 mm, fio de 9 mm, aço 1070, tamanho de 1200x3000 mm TELA QUARTA MALHA 5 MM Tela quarta com malha de 5 mm, fio de 5 mm, aço 1070, tamanho de 1200x3000	1	UN
24	TELA SEGUNDA MAÇA 20MM Tela segunda com malha de 20 mm, fio de 8 mm, aço 1070, tamanho de 1200x3000 mm	1	UN
25	TELA TERCEIRA MALHA 9,00MM Tela terceira com malha de 9,00 mm, fio de 5 mm, aço 1070, tamanho de 1200x3000 mm	1	UN

O presente Termo de Referência parte da Solicitação Interna nº 00507/25, que possui como objetivo: **PEÇAS E MAO DE OBRA, REFORMA BRITADOR DO MUNICIPIO.**

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	ANEL INFERIOR DO MANTO	1	UN	
2	BALDE DE RESINA Balde de resina para montagem do anel e manto	1	UN	
3	BARRA CANT 3/8" X 2. 1/2" X 6.000 MM	6	UN	
4	BARRA ROSCA DE 10MM X 1000MM Barra rosca de 10 mmx1000 mm para fixação das telas, aço 1045	6	UN	
5	BARRA ROSCADA 1045 DE 1.1/4"	2	UN	
6	BARRA ROSCADA 1045 DE 3/4	8	UN	
7	BARRA ROSCADA DE 1045 DE 1 1/4"	3	UN	
8	CALHAS DO QUEIXO E REGUA	4	UN	
9	CHAPA 1500 X 1500 X 8,00 MM	1	UN	
10	CHAPA DE 1/2 X 1.200 X 1500 MM	1	UN	
11	CHAPA PRETA PARA COLETA DE BRITAS Chapa preta para coleta das britas passantes da tela quarta, com 1.500x3000 mm, espessura de 4,75 mm.	1	UN	
12	CORREIA MULTI V. 4 B	2	UN	
13	CUNHAS LATERAIS	2	UN	
14	MANDIBULA FIXA DO BRITADOR BRITAMAX 90-30	1	UN	
15	MANTO SUPERIOR	1	UN	
16	MAO DE OBRA REFORMA BRITADOR Serviço: -PENEIRA CLASSIFICATÓRIA VIBRATÓRIA -Desmontagem; -Remontagem da Peneira; -Eventual deslocamentos das esteiras ; -Corte; -Oxicorte; -Montagem das gaiolas para as telas; -Elevação da Peneira principal; -Desmontagem e montagem das bicas e esteiras. BICA DE ALIMENTAÇÃO DOS REBRITADORES E CONES E ESTEIRAS -Desmontagem; -Remontagem da bica Serviços de cortes; -Oxicorte; -Soldas; -Pintura. BRITADOR PRIMÁRIO BRITAMAX 80 55 -Desmontagem; -Montagem da polia do motor e da correia principal e barras roscadas. REBRITADOR BRITAMAX 90 30 -Desmontagem; -Montagem de barras roscadas; -Polias dos motores; -Mandíbula; -Calhas e cunhas laterais. REBRITADOR CONE 60 -Troca do anel, manto superior e porca, -Desmontagem e posterior montagem do Cone; -Troca da bica de alimentação; -Regulagem de correia da esteira transportadora. ESTEIRA PARA RETIRADA DO PÓ -Montagem e revisão geral da esteira para separação do pó. -Deslocamentos, hospedagem, alimentação, fretes e impostos inclusos.	1	UN	
17	PARAFUSOS M 12X45 C/PORCA TRAVA E ARRUELA	200	UN	
18	POLIA EM V 4 CANAL B , DIAMETRO 230MM	1	UN	



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

19	POLIA EM V 4 CANAL B 160 MM	2	UN
20	PORCA CABEÇA DE IEXO	1	UN
21	ROLETES DE CONDUÇÃO DE RETORNO	50	UN
22	TELA PRIEMIRA MALHA 32MM Tela primeira com malha de 32 mm, fio de 9 mm, aço 1070, tamanho de 1200x3000 mm	1	UN
23	TELA QUARTA MALHA 5 MM Tela quarta com malha de 5 mm, fio de 5 mm, aço 1070, tamanho de 1200x3000	1	UN
24	TELA SEGUNDA MAÇA 20MM Tela segunda com malha de 20 mm, fio de 8 mm, aço 1070, tamanho de 1200x3000 mm	1	UN
25	TELA TERCEIRA MALHA 9,00MM Tela terceira com malha de 9,00 mm, fio de 5 mm, aço 1070, tamanho de 1200x3000 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 Global, objetivando a contratação de empresa para **Aquisição de Peças e Mão de Obra para Manutenção do Britador**.

Complementarmente tem-se as seguintes informações: Aquisição de Peças e Mão de Obra para Manutenção do Britador

Todos os concertos deverão ser realizados no local em que o britador está instalado.

Acompanhamento dos Serviços:

O acompanhamento dos serviços será realizado conforme o que segue:

Primeira etapa: Um engenheiro mecânico verificará a qualidade e a especificação dos materiais a serem utilizados.

Durante a execução: A execução dos serviços será acompanhada pelo respectivo engenheiro.

Ao final: O engenheiro mecânico atestará que os serviços foram devidamente prestados.

Documentação Complementar

A empresa deverá apresentar, complementarmente à documentação exigida, o que segue:

1 - Atestado de Vistoria, fornecido por servidor da Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos.

2 - Comprovação de que a empresa possui assistência técnica ou está localizada em um raio de, no máximo, 250 km da sede do Município de Quatro Irmãos.

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 Imediato, com o pagamento previsto para ser efetuado em até 30 dias após a prestação dos serviços.

A contratação será realizada por meio de **PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)**, com critério de julgamento por Menor Preço Global, 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 Peças e Mão de Obra para Manutenção do Britador**.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Os produtos/serviços deverão ser entregues Imediato.



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

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

O pagamento é previsto para ser efetuado em até 30 dias após a prestação dos serviços, 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	ANEL INFERIOR DO MANTO	1	UN		14.800,00	14.800,00
2	BALDE DE RESINA	1	UN		1.940,00	1.940,00
	Balde de resina para montagem do anel e manto					
3	BARRA CANT 3/8" X 2. 1/2" X 6.000 MM	6	UN		1.550,00	9.300,00
4	BARRA ROSCA DE 10MM X 1000MM	6	UN		110,00	660,00
	Barra rosca de 10 mmx1000 mm para fixação das telas, aço 1045					
5	BARRA ROSCADA 1045 DE 1.1/4"	2	UN		420,00	840,00
6	BARRA ROSCADA 1045 DE 3/4	8	UN		200,00	1.600,00
7	BARRA ROSCADA DE 1045 DE 1 1/4"	3	UN		420,00	1.260,00
8	CALHAS DO QUEIXO E REGUA	4	UN		1.940,00	7.760,00
9	CHAPA 1500 X 1500 X 8,00 MM	1	UN		4.400,00	4.400,00
10	CHAPA DE 1/2 X 1.200 X 1500 MM	1	UN		4.375,00	4.375,00
11	CHAPA PRETA PARA COLETA DE BRITAS	1	UN		6.800,00	6.800,00
	Chapa preta para coleta das britas passantes da tela quarta, com 1.500x3000 mm, espessura de 4,75 mm.					
12	CORREIA MULTI V. 4 B	2	UN		5.250,00	10.500,00
13	CUNHAS LATERAIS	2	UN		2.980,00	5.960,00
14	MANDIBULA FIXA DO BRITADOR BRITAMAX 90-30	1	UN		11.450,00	11.450,00
15	MANTO SUPERIOR	1	UN		13.200,00	13.200,00
16	MAO DE OBRA REFORMA BRITADOR	1	UN		77.500,00	77.500,00
	Serviço:					
	-PENEIRA CLASSIFICATÓRIA VIBRATÓRIA					
	-Desmontagem;					
	-Remontagem da Peneira;					
	-Eventual deslocamentos das esteiras ;					
	-Corte;					
	-Oxicorte;					
	-Montagem das gaiolas para as telas;					
	-Elevação da Peneira principal;					
	-Desmontagem e montagem das bicas e esteiras.					
	BICA DE ALIMENTAÇÃO DOS REBRITADORES E CONES E ESTEIRAS					
	-Desmontagem;					
	-Remontagem da bica					
	Serviços de cortes;					
	-Oxicorte;					
	-Soldas;					
	-Pintura.					
	BRITADOR PRIMÁRIO BRITAMAX 80 55					
	-Desmontagem;					
	-Montagem da polia do motor e da correia principal e barras roscadas.					
	REBRITADOR BRITAMAX 90 30					
	-Desmontagem;					
	-Montagem de barras roscadas;					
	-Polias dos motores;					
	-Mandíbula;					



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

-Calhas e cunhas laterais.
REBRITADOR CONE 60
-Troca do anel, manto superior e porca,
-Desmontagem e posterior montagem do Cone;
-Troca da bica de alimentação;
-Regulagem de correia da esteira transportadora.
ESTEIRA PARA RETIRADA DO PÓ
-Montagem e revisão geral da esteira para
separação do pó.

-Deslocamentos, hospedagem, alimentação, fretes
e impostos inclusos.

17	PARAFUSOS M 12X45 C/PORCA TRAVA E ARRUELA	200	UN	11,00	2.200,00
18	POLIA EM V 4 CANAL B , DIAMETRO 230MM	1	UN	980,00	980,00
19	POLIA EM V 4 CANAL B 160 MM	2	UN	850,00	1.700,00
20	PORCA CABEÇA DE IEXO	1	UN	2.980,00	2.980,00
21	ROLETES DE CONDUÇÃO DE RETORNO	50	UN	104,00	5.200,00
22	TELA PRIEMIRA MALHA 32MM	1	UN	6.325,00	6.325,00
	Tela primeira com malha de 32 mm, fio de 9 mm, aço 1070, tamanho de 1200x3000 mm				
23	TELA QUARTA MALHA 5 MM	1	UN	5.950,00	5.950,00
	Tela quarta com malha de 5 mm, fio de 5 mm, aço 1070, tamanho de 1200x3000				
24	TELA SEGUNDA MAÇA 20MM	1	UN	6.750,00	6.750,00
	Tela segunda com malha de 20 mm, fio de 8 mm, aço 1070, tamanho de 1200x3000 mm				
25	TELA TERCEIRA MALHA 9,00MM	1	UN	6.400,00	6.400,00
	Tela terceira com malha de 9,00 mm, fio de 5 mm, aço 1070, tamanho de 1200x3000 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

26.782.0101.2025.0000 - Conservação e Manutenção da Frota, Estradas e Pontes

3.3.90.30.39 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS; 3.3.90.39.20 - MANUTENCAO E CONSERVACAO DE BENS MOVEIS DE OUTRAS NATUREZAS

Ficha - 125; 129

Quatro Irmãos, 07/07/2025

Solicitante Responsável