

# Estudo Técnico Preliminar 572/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 4741/2024

## 2. Descrição da necessidade

SOLICITAÇÃO DE COMPRA REFERENTE A FERRAMENTAS DO ALMOXARIFADO PARA USO DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA.

VISANDO RENOVAR NOSSO ESTOQUE DE FERRAMENTAS UTILIZADAS PARA MANUTENÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO EXTERNA, MANUTENÇÕES INTERNA DA ETA E REPAROS DE LIGAÇÕES, ENCAMINHAMOS ESTA SOLICITAÇÃO.

ATUALMENTE, CONFORME LEVANTAMENTO REALIZADO, O ESTOQUE DE FERRAMENTAS UTILIZADAS PARA REALIZAR AS MANUTENÇÕES DO DEPARTAMENTO ENCONTRA-SE COM FALTA DE ITENS CONSIDERADOS INDISPENSÁVEIS PELA EQUIPE DE MANUTENÇÃO.

AS FERRAMENTAS CONSIDERADAS NECESSÁRIAS ACABAM SE DESGASTANDO E QUEBRANDO DEVIDO AO USO DIÁRIO. TENDO EM VISTA MANTERMOS O BOM DESEMPENHO EM NOSSAS MANUTENÇÕES SOLICITAMOS COM NECESSIDADE DE URGÊNCIA OS ITENS QUE SEGUEM NESSE ETP.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA	ELTON JOHN MARQUES BARBOSA

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

**FORMA DE PAGAMENTO:** 28 DIAS APÓS A ENTREGA DOS MATERIAIS JUNTAMENTE COM A NOTA FISCAL DOS ITENS EMITIDA NO DIA OU NO MÁXIMO NO DIA ANTERIOR.

**PRAZO PARA ENTREGA:** 10 DIAS

**LOCAL DE ENTREGA:** ETA CENTRAL - AV. MARANHÃO, Nº 420, BAIRRO BELA VISTA, JAGUARIÚNA-SP. CEP: 13911-416

### ITENS SOLICITADOS:

MATERIAL	
1	ALAVANCA DE AÇO LISO 1" X 180CM
2	ALICATE BOMBA D'AGUA 10"
3	ARAME RECOZIDO USADO PARA CONSTRUÇÃO
4	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO Nº 10MM
5	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO Nº 12MM

6	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO N° 6MM
7	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO N° 7MM
8	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO N° 8MM
9	CABO DE ENXADA 1,50M
10	CADEADO PARA CAIXA DE FERRAMENTA N°25
11	CHAVE FENDA 5/16 X 5
12	CORDA DE NYLON 10MM
13	DISCO DE CORTE P/ MADEIRA DE 110 X 20MM
14	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 9" X 1/8 X 7/8" (230MM X2 3,X 22,2 MM)
15	DISCO DE CORTE PARA FERRO 110 X 20MM
16	DISCO DE DESBASTE PARA FERRO 9" X 1/4 X 7/8" (230 MM X 6,0 X 22,23MM)
17	DISCO DIAMANTADO P/ CONCRETO DE 110 X 20MM
18	ENXADA 30,5CM C/ CABO DE 1,50M EM MADEIRA REFORÇADA
19	ESCADA DE ALUMINIO 7 DEGRAUS
20	FITA VEDA ROSCA 18MMX50MT
21	FITA ZEBRADA
22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES 500G
23	JOGO DE CHAVE ALLEN 2MM A 10MM
24	MARRETA OITAVADA 1,5 KG COM CABO DE MADEIRA
25	MARRETA OITAVADA 2KG COM CABO DE MADEIRA
26	PÁ DE BICO N°4 COM CABO RETO
27	PICARETA ALVIÃO N°4 COM CABO
28	PONTEIRO DO MARTELETE MAKITA HR 2470
29	TALHADEIRA DO MARTELETE MAKITA HR 2470
30	TURQUESA PARA ARMADOR 12"

Os itens devem atender os padrões de qualidade para atender as manutenções realizadas pelo departamento.

## 5. Levantamento de Mercado

As pesquisas relacionadas aos itens solicitados foram elaboradas com base em cotações de fornecedores e processos similares feitos por outros órgãos e entidades, por meio de pesquisa no âmbito de pregões de contratações públicas através do site: <https://pncp.gov.br> e <https://paineldepregos.planejamento.gov.br/>.

## 6. Descrição da solução como um todo

Considerando a necessidade do Departamento de Tratamento e Abastecimento de Água do Município de Jaguariúna, informamos que as quantidades solicitadas para o almoxarifado de ferramentas, atende as necessidades do departamento, trazendo assim, segurança para realização das manutenções.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

CONFORME LEVANTAMENTO REALIZADO, SEGUEM AS QUANTIDADES DE FERRAMENTAS PARA REPOR O ESTOQUE DO ALMOXARIFADO DO DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA:

	MATERIAL	QUANTIDADE	
1	ALAVANCA DE AÇO LISO 1" X 180CM	15	Und
2	ALICATE BOMBA D'AGUA 10"	15	Und
3	ARAME RECOZIDO USADO PARA CONSTRUÇÃO	30	Kg
4	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO Nº 10MM	10	Und
5	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO Nº 12MM	10	Und
6	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO Nº 6MM	10	Und
7	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO Nº 7MM	10	Und
8	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO Nº 8MM	10	Und
9	CABO DE ENXADA 1,50M	20	Und
10	CADEADO PARA CAIXA DE FERRAMENTA Nº25	50	Und
11	CHAVE FENDA 5/16 X 5	10	Und
12	CORDA DE NYLON 10MM	50	Mts
13	DISCO DE CORTE P/ MADEIRA DE 110 X 20MM	20	Und
14	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 9" X 1/8 X 7/8" (230MM X2 3,X 22,2 MM)	20	Und
15	DISCO DE CORTE PARA FERRO 110 X 20MM	20	Und
16	DISCO DE DESBASTE PARA FERRO 9" X 1/4 X 7/8" (230 MM X 6,0 X 22,23MM)	20	Und
17	DISCO DIAMANTADO P/ CONCRETO DE 110 X 20MM	20	Und
18	ENXADA 30,5CM C/ CABO DE 1,50M EM MADEIRA REFORÇADA	20	Und
19	ESCADA DE ALUMINIO 7 DEGRAUS	4	Und
20	FITA VEDA ROSCA 18MMX50MT	730	Und
21	FITA ZEBRADA	10	Rol
22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES 500G	20	Und
23	JOGO DE CHAVE ALLEN 2MM A 10MM	4	Und
24	MARRETA OITAVADA 1,5 KG COM CABO DE MADEIRA	15	Und
25	MARRETA OITAVADA 2KG COM CABO DE MADEIRA	15	Und
26	PÁ DE BICO Nº4 COM CABO RETO	20	Und
27	PICARETA ALVIÃO Nº4 COM CABO	15	Und
28	PONTEIRO DO MARTELETE MAKITA HR 2470	20	Und
29	TALHADEIRA DO MARTELETE MAKITA HR 2470	20	Und
30	TURQUESA PARA ARMADOR 12"	20	Und

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 26.139,70

	MATERIAL	QUANTIDADE		VALORES
1	ALAVANCA DE AÇO LISO 1" X 180CM	15	Und	R\$ 152,00

2	ALICATE BOMBA D'AGUA 10"	15	Und	R\$ 50,61
3	ARAME RECOZIDO USADO PARA CONSTRUÇÃO	30	Kg	R\$ 21,83
4	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO N° 10MM	10	Und	R\$ 28,25
5	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO N° 12MM	10	Und	R\$ 43,71
6	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO N° 6MM	10	Und	R\$ 10,27
7	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO N° 7MM	10	Und	R\$ 12,89
8	BROCA DE AÇO RAPIDO PARA FERRO N° 8MM	10	Und	R\$ 17,72
9	CABO DE ENXADA 1,50M	20	Und	R\$ 32,76
10	CADEADO PARA CAIXA DE FERRAMENTA N°25	50	Und	R\$ 17,48
11	CHAVE FENDA 5/16 X 5	10	Und	R\$ 13,33
12	CORDA DE NYLON 10MM	50	Mts	R\$ 2,87
13	DISCO DE CORTE P/ MADEIRA DE 110 X 20MM	20	Und	R\$ 49,30
14	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 9" X 1/8 X 7/8" (230MM X2 3,X 22,2 MM)	20	Und	R\$ 9,35
15	DISCO DE CORTE PARA FERRO 110 X 20MM	20	Und	R\$ 9,35
16	DISCO DE DESBASTE PARA FERRO 9" X 1/4 X 7/8" (230 MM X 6,0 X 22,23MM)	20	Und	R\$ 14,80
17	DISCO DIAMANTADO P/ CONCRETO DE 110 X 20MM	20	Und	R\$ 11,98
18	ENXADA 30,5CM C/ CABO DE 1,50M EM MADEIRA REFORÇADA	20	Und	R\$ 56,84
19	ESCADA DE ALUMINIO 7 DEGRAUS	4	Und	R\$ 360,92
20	FITA VEDA ROSCA 18MMX50MT	730	Und	R\$ 6,60
21	FITA ZEBRADA	10	Rol	R\$ 13,41
22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES 500G	20	Und	R\$ 16,79
23	JOGO DE CHAVE ALLEN 2MM A 10MM	4	Und	R\$ 34,73
24	MARRETA OITAVADA 1,5 KG COM CABO DE MADEIRA	15	Und	R\$ 50,76
25	MARRETA OITAVADA 2KG COM CABO DE MADEIRA	15	Und	R\$ 59,09
26	PÁ DE BICO N°4 COM CABO RETO	20	Und	R\$ 44,65
27	PICARETA ALVIÃO N°4 COM CABO	15	Und	R\$ 101,60
28	PONTEIRO DO MARTELETE MAKITA HR 2470	20	Und	R\$ 135,59
29	TALHADEIRA DO MARTELETE MAKITA HR 2470	20	Und	R\$ 92,90
30	TURQUESA PARA ARMADOR 12"	20	Und	R\$ 48,69

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da contratação não resultará em maior economicidade, nem vantagem técnica ou econômica, devido à natureza do fornecimento.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Informamos que não há Processos Licitatórios em andamento para aquisição deste item. Declaramos que até o período, conforme valores estipulados na Lei 14.133/21, em seu art.75,inciso II, devidamente atualizados conforme o art. 182, não foi ultrapassado o valor legal autorizado para as aquisições deste item, bem como de itens correlatos e/ou sendo assim mantido o respeito às interdependentes, por esta secretaria municipal, determinações legais.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação se dará através da dotação de nº 02.11.03.17.512.0010.2078.3.3.90.30.00, referente Aquisição de Material de Consumo, referente à ficha nº249 , que possui saldo suficiente para aquisição do item solicitado (e que também estão alinhados ao planejamento previamente feito pelo Departamento de Tratamento e Abastecimento de Água).

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Renovação do estoque de ferramentas utilizadas para realização de manutenções do Departamento de Tratamento e Abastecimento de Água do município de Jaguariúna.

## 13. Providências a serem Adotadas

Exigir o cumprimento de todas os requisitos solicitados, exercer o acompanhamento da entrega do material, notificar o Fornecedor por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

O departamento de tratamento e abastecimento de água considera viável e indispensável a renovação do ferramentário do departamento para realização das manutenções.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**WALTER FERRARI NETO**

Chefe de Divisão

**ELTON JOHN MARQUES BARBOSA**

Diretor de Tratamento e Abastecimento de Água

**MATHEUS RANZANI HERRMANN**

Secretário de Meio Ambiente