

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****DEPARTAMENTO: ESPORTES**

OBJETO: aquisição de material para a manutenção da piscina da Praça de Esportes Major Toledo.

1 – DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

A presente aquisição por meio do procedimento licitatório a ser autuado, cujo objeto encontra-se descrito acima, se torna necessária para atender a seguinte necessidade, apurada por este setor:

A presente aquisição justifica-se em vista da necessidade de se manter a piscina da Praça de Esportes Major Toledo limpa e funcionando dentro Município.

Conforme demonstrado, a aquisição dos objetos trará solução ao problema destacado acima.

2 – DA PREVISÃO DA AQUISIÇÃO (II, §1º, 18)

Destaca-se que a contratação em comento possui previsão junto ao plano anual de contratações perante ramo/CNAE:

- 4744-0/99 Comércio varejista de materiais de construção em geral
- 4744-0/05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente

O CNAE indicado acima é o principal, podendo ser admitida no certame licitatório a participação de empresas com CNAE diverso, desde que compatíveis ou que sejam detentoras de Atestado de Capacidade Técnica capaz de sanar dúvidas quanto a execução prévia de objeto semelhante.

A indicação no item anterior demonstra o alinhamento da presente contratação com o planejamento da Administração.

3 – DOS REQUISITOS DA AQUISIÇÃO (III, §1º, 18)

A empresa contratada deverá prestar/fornecer/executar conforme disposto:

Nº Item	Descrição	Und.
1	CLORO GRANULADO CLORO 3x1 COM COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE : DICLORO ISOCIANURATO DE SÓDIO DIHIDRATADO, CLARIFICANTE, SULFATO CÚPRICO PENTAHIDRATADO, VEÍCULO (ALCALIZANTE E INERTES) ... 100%, TEOR DE CLORO ATIVO DISPONÍVEL: 40,8%. BALDE 10 KG.	BD
2	ALGICIDA: Poli dicloreto (2-hidroxi etileno imino-2-hidroxi propileno dimetiu imino metileno), diluente corante e espessante	L
3	CLARIFICANTE: Solução de Clorohidróxido de alumínio. Nome químico / genérico: Clorohidróxido de alumínio 50%	L
4	ASPIRADOR 3 RODAS ASA DELTA PARA PISCINA: Peso 2kg, Comprimento 52 cm, Largura 20cm, Altura 15cm.	UNID.
5	TORNEIRA Tanque/jardim/cozinha Reta Parede Redonda 1/4 Volta, 1/2	UNID.
6	Mangueira para VAP 50 METROS NÃO DOBRÁVEL	M
7	Joelho Pvc Solda Rosca Bucha Latão De 25mm X 1/2	UNID.



8	Torneira Plástica Reforçada Para Jardim Tanque 1/2 C/ Bico	UNID.
9	Fita Veda Rosca 18mm X 50mt	UNID.
10	Caixa De Descarga Cipla Plástica Externa C-4 Branca	UNID.
11	Chuveiro elétrico de parede Lorenzetti Maxi Ducha Ultra branco 5500W 127V	UNID.
12	Cano Chuveiro Alumínio Braço Haste Metal Reforçado 40 Cm	UNID.
13	Cano Pvc 25mm soldável	UNID.

4 – DA ESTIMATIVA DA QUANTIDADE (IV, §1º, 18)

Estima-se com a presente aquisição a quantidade de:

Nº Item	Descrição	Und.	qtd
1	CLORO GRANULADO CLORO 3x1 COM COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE : DICLORO ISOCIANURATO DE SÓDIO DIHIDRATADO, CLARIFICANTE, SULFATO CÚPRICO PENTAHIDRATADO, VEÍCULO (ALCALIZANTE E INERTES) ... 100%, TEOR DE CLORO ATIVO DISPONÍVEL: 40,8%. BALDE 10 KG.	BD	50
2	ALGICIDA: Poli dicloreto (2-hidroxi etileno imino-2-hidroxi propileno dimetiu imino metileno), diluente corante e espessante	L	30
3	CLARIFICANTE: Solução de Clorohidróxido de alumínio. Nome químico / genérico: Clorohidróxido de alumínio 50%	L	20
4	ASPIRADOR 3 RODAS ASA DELTA PARA PISCINA: Peso 2kg, Comprimento 52 cm, Largura 20cm, Altura 15cm.	UNID.	2
5	TORNEIRA Tanque/jardim/cozinha Reta Parede Redonda 1/4 Volta, 1/2	UNID.	20
6	Mangueira para VAP 50 METROS NÃO DOBRÁVEL	M	50
7	Joelho Pvc Solda Rosca Bucha Latão De 25mm X 1/2	UNID.	20
8	Torneira Plástica Reforçada Para Jardim Tanque 1/2 C/ Bico	UNID.	20
9	Fita Veda Rosca 18mm X 50mt	UNID.	20
10	Caixa De Descarga Cipla Plástica Externa C-4 Branca	UNID.	15
11	Chuveiro elétrico de parede Lorenzetti Maxi Ducha Ultra branco 5500W 127V	UNID.	10
12	Cano Chuveiro Alumínio Braço Haste Metal Reforçado 40 Cm	UNID.	10
13	Cano Pvc 25mm soldável	UNID.	15

5 – DO LEVANTAMENTO DE MERCADO (V, §1º, 18)

Realizou-se pesquisa perante o mercado atual sobre as possibilidades existentes para sanar a necessidade apresentada. De tal levantamento, observou-se que a aquisição tal como disposta no procedimento e anexos se apresenta como a mais viável ao caso em análise dentre as alternativas possíveis.

Os estudos propostos enfatizam a necessidade de aquisição dos produtos, através de dispensa, pelo menor valor global, uma vez que a utilização dos itens ocorrerá em conjunto, de forma a realizar a manutenção de uma vez só.



Planilha de preços contendo a média dos três orçamentos prévios obtidos, nos moldes do art. 23 da lei 14.133/2021.

Descrição	qtd	unid.	valor unit.	valor unit.2	valor unit.3	Colunas1	média unitária	valor total
CLORO GRANULADO CLORO 3x1 COM COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE : DICLORO ISOCIANURATO DE SÓDIO DIHIDRATADO, CLARIFICANTE, SULFATO CÚPRICO PENTAHIDRATADO, VEÍCULO (ALCALIZANTE E INERTES) ... 100%, TEOR DE CLORO ATIVO DISPONÍVEL: 40,8%. BALDE 10 KG.	50	BD	R\$ 250,20	R\$ 268,00	R\$ 280,00		R\$ 266,07	R\$ 13.303,50
ALGICIDA: Poli dicloreto (2-hidroxi etileno imino-2-hidroxi propileno dimetiu imino metileno), diluente corante e espessante	30	L	R\$ 24,24	R\$ 45,45	R\$ 36,00		R\$ 35,23	R\$ 1.056,90
CLARIFICANTE: Solução de Clorohidróxido de alumínio. Nome químico / genérico: Clorohidróxido de alumínio 50%	20	L	R\$ 25,20	R\$ 24,75	R\$ 33,00		R\$ 27,65	R\$ 553,00
ASPIRADOR 3 RODAS ASA DELTA PARA PISCINA: Peso 2kg, Comprimento 52 cm, Largura 20cm, Altura 15cm.	2	UNID.	R\$ 106,02	R\$ 129,96	R\$ 99,00		R\$ 111,66	R\$ 223,32
TORNEIRA Tanque/jardim/cozinha Reta Parede Redonda 1/4 Volta, 1/2	20	UNID.	R\$ 33,84	R\$ 16,55	R\$ 38,00		R\$ 29,46	R\$ 589,20
Mangueira para VAP 50 METROS NÃO DOBRÁVEL	50	M	R\$ 7,83	R\$ 5,90	R\$ 7,77		R\$ 7,17	R\$ 358,50
Joelho Pvc Solda Rosca Bucha Latão De 25mm X 1/2	20	UNID.	R\$ 6,51	R\$ 3,55	R\$ 7,80		R\$ 5,95	R\$ 119,00
Torneira Plástica Reforçada Para Jardim Tanque 1/2 C/ Bico	20	UNID.	R\$ 3,18	R\$ 5,95	R\$ 8,00		R\$ 5,71	R\$ 114,20
Fita Veda Rosca 18mm X 50mt	20	UNID.	R\$ 12,00	R\$ 7,70	R\$ 10,00		R\$ 9,90	R\$ 198,00
Caixa De Descarga Cipla Plástica Externa C-4 Branca	15	UNID.	R\$ 49,26	R\$ 37,00	R\$ 66,00		R\$ 50,75	R\$ 761,25
Chuveiro elétrico de parede Lorenzetti Maxi Ducha Ultra branco 5500W 127V	10	UNID.	R\$ 93,63	R\$ 73,10	R\$ 77,00		R\$ 81,24	R\$ 812,40
Cano Chuveiro Alumínio Braço Haste Metal Reforçado 40 Cm	10	UNID.	R\$ 12,02	R\$ 8,55	R\$ 17,00		R\$ 12,52	R\$ 125,20
Cano Pvc 25mm soldável	15	UNID.	R\$ 24,86	R\$ 19,25	R\$ 22,00		R\$ 22,04	R\$ 330,60

6 – ESTIMATIVA DE VALOR (VI, §1º, 18)

Estima-se como gasto com a presente aquisição o importe de R\$ 18.545,07 (dezoito mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e sete centavos).

O valor acima foi aferido através de pesquisa realizada conforme disposto em certidão anexa, conferindo legitimidade ao valor calculado.

7 – DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (VII, §1º, 18)

Os produtos atendem a solução como um todo, da seguinte forma:



Considerando que o acesso à prática desportiva é dever do Estado previsto no art. 217 da Constituição Federal, cabe ao município promover a realização de atividades desportivas, com fins lúdico-pedagógicos e também na expectativa da descoberta de talentos notáveis nas mais diversas modalidades do esporte.

Para tal, a Praça de Esportes Major Toledo é equipada com uma piscina para realização de atividades como natação, hidroginástica, etc.

A manutenção da piscina, além de garantir a qualidade da água para os usuários, previne o surgimento de eventuais vetores de transmissão de doenças, o que é fundamental para garantir a saúde de usuários e moradores próximos.

Os produtos a serem adquiridos atenderão ao proposto acima, solucionando a necessidade observada por este setor

8 – DO PARCELAMENTO DA AQUISIÇÃO (VIII, §1º, 18)

A presente aquisição será realizada de acordo com a necessidade do departamento de esportes.

9 – DOS RESULTADOS (IX, §1º, 18)

Pretende-se com a presente aquisição alcançar a necessidade da Administração, de modo a:

Garantir o bom funcionamento da piscina da praça de esportes Major Toledo, mantendo a água limpa, tratada, livre de sujidades, lodos e insetos que possam atuar como vetores de transmissão de doenças.

10 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS (X, §1º, 18)

De modo a resguardar a efetiva execução do objeto e, consequentemente, suprir a necessidade apresentada perante o presente procedimento de aquisição, faz-se necessária a realização de Dispensa de Licitação, com o critério de julgamento menor Valor Global. Para a fiscalização da contratação serão informados, antes da assinatura do contrato, os servidores que atuarão como fiscais de contrato, bem como será previsto sobre a possibilidade de contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição. Deverão ser respeitadas as necessidades para abertura de Processo Licitatório conforme dispõe a Lei 14.133/2021.

Ainda, tem-se que os servidores nomeados aos cargos de gestão e fiscalização da presente contratação possuem capacitação suficiente para aferir a qualidade do produto/serviço a ser fornecido/prestado.

11 – DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (XI, §1º, 18)

Ao presente não se faz necessário as realizações de contratações correlatas de modo a viabilizar o alcance da necessidade apresentada.

12 – DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (XII, §1º, 18)

Eventuais impactos ambientais a serem gerados pela presente contratação são os descartes das embalagens dos produtos que serão utilizados na manutenção da qualidade da água da piscina. Para mitigação deste impacto, o município entregará os contentores de produtos vazios para a empresa vencedora, para que esta possa, através de logística reversa, realizar a destinação adequada dos itens.

13 – DA CONCLUSÃO (XIII, §1º, 18)

Pelo exposto, conclui-se que a maneira mais adequada para a realização do objeto pretendido, será de Dispensa de Licitação pelo menor valor global, uma vez que a utilização dos itens ocorrerá em conjunto, de forma a realizar a manutenção de uma vez só.