



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 203/2024

DISPENSA POR LIMITE Nº 185/2024

O SAAESP – Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de São Pedro, torna público, para conhecimento dos interessados, realizará Contratação Direta por Dispensa de Licitação, com critério de julgamento menor preço por item, nos termos do inciso PI do artigo 75 da Lei 14.133/2021, e as exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Fundamento legal: O Inciso I do artigo 75 da Lei 14.133/2021 estabelece que é dispensável a licitação para contratação de serviços de engenharia em valor inferior a R\$ 119.812,02 (cento e dezenove mil e oitocentos e doze reais e dois centavos). O valor Limite foi atualizado pelo Decreto 11.871/2023. Informações complementares: Poderão ser obtidas no órgão contratante, a partir da divulgação do Aviso de Dispensa de Licitação, pelo telefone (19) 3481-8125 ou pelo site: www.saaesp.sp.gov.br (Licitações / Dispensa Eletrônica)

A presente Dispensa de Licitação ficará aberta por um período de 3 (três) dias úteis, a partir da data da divulgação no site, e os respectivos documentos deverão ser encaminhados através do e-mail abaixo, preferencialmente fazendo referência ao número do processo e o número da dispensa.

ENDEREÇO ELETRÔNICO PARA ENVIO DA PROPOSTA E DOCUMENTAÇÃO:
cotacao@saaesp.sp.gov.br

LINK DO EDITAL: <https://licitacao.saaesp.sp.gov.br/portalDispensa>

DATA LIMITE PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOCUMENTAÇÃO: DIA 09 de DEZEMBRO de 2024, às 17:00 horas (horário de Brasília) via e-mail.

1. OBJETO

1.1. A presente contratação objetiva a realização de serviços especializados para execução de impermeabilização e recuperação de reservatório, através de aplicação de Gel coat isofitálico, véu e resina poliéster e manta de fibra, industrializada sob medida, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas

1.2. O critério de julgamento adotado será o de menor preço global.

1.3. O valor estimado da contratação é de R\$ 105.387,50.

1.4. Tabela de itens contendo o descritivo abaixo:



ITEM	DESCRIÇÃO	MAT.	QDE	UN.	VALOR UN.	VALOR TOT.
01	MATERIAIS					
1.1	Chapa de aço carbono ASTM A-36 # 1/4" x 200 x 500mm.	A-36	4,00	pç	285,00	1.140,00
1.2	Chapa de aço carbono ASTM A-36 # 1/4" x 100 x 200mm.	A-36	4,00	pç	186,00	744,00
1.3	Andaimes tubulares com plataformas, travas e guarda corpo.	Aço	36,00	pç	65,00	2.340,00
1.4	Resina poliéster.	Res	450,00	Kg	32,00	14.400,00
1.5	Véu de poliéster.	Véu	100,00	m	13,50	1.350,00
1.6	Catalizador para resina de poliéster	Cat	10,00	l	78,60	786,00
1.7	Parafina granulada lentilhada.	Par	2,00	Kg	69,00	138,00
1.8	Thinner multiuso lata 18 litros	Thin	4,00	pç	326,00	1.304,00
1.9	Gel coat isofitálico com proteção UV na cor azul piscina	Gel	100,00	Kg	62,40	6.240,00
1.10	Manta de fibra de vidro de 450g/m² para impermeabilização/resina	Fibra	175,00	Kg	28,30	4.952,50
1.11	Eletrodo revestido E7018-1 - AWS A5.1 de 2,50mm	7018	18,00	kg	37,50	675,00
1.12	Arame MIG 1.0mm - Capa/capa.	Aço	18,00	Kg	23,00	414,00
					Sub Total:	R\$ 34.483,50
02	SERVIÇOS					
2.1	Manobras de registro para isolar o reservatório	—	1,00	sv	450,00	450,00
2.2	Esgotamento da água residual através de bomba submersível.	—	1,00	sv	1.125,00	1.125,00
2.3	Abertura/corte na lateral do reservatório, com utilização de maçarico e lixadeira, para passagem de máquinas, ferramentas, andaimes e pessoal.	—	1,00	sv	1.780,00	1.780,00



2.4	Instalação de andaimes tubulares em toda a parte interna do reservatório.	—	1,00	sv	2.632,00	2.632,00
2.5	Limpeza interna com jateamento de água sob alta pressão	—	1,00	sv	1.620,00	1.620,00
2.6	Lixamento de toda a superfície interna do reservatório, com escova rotativa e lixadeira com disco flap e de desbaste.	—	1,00	sv	13.520,00	13.520,00
2.7	Soldagem de chapas de aço nos pontos de maior corrosão.	—	8,00	sv	125,00	1.000,00
2.8	Preparação de superfície para receber o revestimento interno.	—	1,00	sv	1.250,00	1.250,00
2.9	Aplicação da primeira camada de manta 450g/m ² impregnada com resina poliéster ortofitálica.	—	1,00	sv	8.600,00	8.600,00
2.10	Aplicação da segunda camada em véu poliéster de vidro.	—	1,00	sv	8.600,00	8.600,00
2.11	Aplicação da terceira camada em gel coat isofitálica na cor azul piscina parafinada	—	1,00	sv	8.600,00	8.600,00
2.12	Desmontagem e retirada de todos os andaimes tubulares da parte interna do reservatório.	—	1,00	sv	2.632,00	2.632,00
2.13	Instalação/soldagem da tampa lateral no reservatório	—	1,00	sv	3.200,00	3.200,00
2.14	Limpeza e aplicação de todas as camadas de proteção na tampa soldada.	—	1,00	sv	1.120,00	1.120,00
2.15	Refazer as manobra de registro e encher o reservatório com água tratada para testes de estanqueidade e liberação para uso.	—	1,00	sv	450,00	450,00
2.16	Diárias de caminhão munck com fornecimento de cesto para duas pessoas.	—	2,00	dia	2.600,00	5.200,00
2.17	Deslocamento de máquinas equipamentos e pessoal até a obra	—	25,00	sv	365,00	9.125,00
					Sub Total:	R\$ 70.904,00
					TOTAL GLOBAL:	R\$ 105.387,50



2. DA FORMA DE EXECUÇÃO - PROPOSTA – PRAZO DE ENTREGA;

2.1.1. **Inspeção e Diagnóstico:** Após uma inspeção detalhada dos reservatórios identificamos diversos pontos de corrosão no reservatório do Bairro Mariluz, resultado do tempo de uso e das condições operacionais. A reforma é indispensável para manter a integridade estrutural do reservatório, evitando falhas que comprometam a distribuição de água.

2.1.2. **Planejamento das Intervenções:** Com base no diagnóstico, foi elaborado um cronograma detalhado considerando as atividades, disponibilidade de materiais e minimização de interrupções. Esse planejamento visa minimizar o impacto no abastecimento de água durante a execução dos serviços.

2.1.3. **Execução das Obras:** A execução dos serviços incluirá a reparação dos pontos de corrosão, a substituição de partes danificadas e a aplicação de revestimentos protetores para prevenir futuros desgastes. Todas as atividades serão realizadas por equipes especializadas, seguindo rigorosos padrões de qualidade e segurança, com o competente recolhimento de ART.

2.1.4. **Testes e Verificações:** Após a conclusão dos serviços, serão realizados testes de estanqueidade e verificações estruturais para assegurar que os reservatórios estejam em perfeitas condições de operação. Qualquer ajuste necessário será feito antes do recebimento final dos serviços.

2.1.5. **Entrega e Documentação:** A última etapa envolve a entrega dos reservatórios reformados ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Pedro, acompanhada de toda a documentação técnica referente às intervenções realizadas, materiais utilizados e testes efetuados, bem como sua ART. Essa documentação garantirá a lisura e transparência do processo.

2.2.1. A proposta poderá ser formulada conforme **Anexo II – Modelo de Proposta** e deverá ser em uma via, datilografada ou digitada, datada, carimbada e assinada, sem emendas, rasuras e borrões contendo:

2.2.2 Razão social e endereço completo do proponente, bem como o número do presente processo;

2.2.3. Preço unitário e total do serviço, expressa em moeda corrente no país;

2.2.4. Citar marca dos produtos;

2.2.5. Condições de pagamento com prazo de até 30(trinta) dias, contados da data de emissão da nota fiscal;

2.2.6. Validade da proposta com prazo mínimo de 60(sessenta) dias corridos a contar da data limite para a entrega das propostas;



2.3.1. Prazo de entrega não superior a 30 (trinta) dias, a contar da emissão da autorização de serviço;

3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar do processo licitatório todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação, que preencherem as condições contidas neste.

3.2. A presente contratação é destinada as empresas enquadradas como microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme determinação de lei complementar nº123/2006.

4. PERÍODO PARA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS

4.1. As empresas interessadas poderão ofertar proposta pelo período de 03 dias úteis, a partir da divulgação no site, e os respectivos documentos deverão ser encaminhados ao e-mail: cotacao@saaesp.sp.gov.br

4.2. Diante do prazo estabelecido no item anterior, as propostas deverão ser encaminhadas até DIA 09 de DEZEMBRO de 2024, às 17:00 horas

4.3. Os interessados deverão encaminhar a proposta com a descrição do objeto ofertado e o valor da proposta para o objeto divulgado, devendo apresentar ainda:

I – a inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública, inclusive de que seus sócios e/ou diretores da licitante não possuem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

II – Documento que comprove o enquadramento na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, com data de expedição não superior à 03 (três) meses.

4.4. A proposta deverá ser apresentada conforme modelo constante no Anexo II.

5 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

5.1. A empresa que apresentar o menor preço, deverá apresentar os seguintes documentos para fins de habilitação:

5.1.1 Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado da documentação pertinente à investidura de seus atuais administradores nos respectivos cargos.



5.1.2. Deverá acompanhar a habilitação cópia de documentos de identificação do representante legal da empresa.

5.1.3. Declaração que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

5.1.4. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).

5.1.5. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do participante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

5.1.6. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, Federal e Municipal do domicílio ou sede do participante;

5.1.7. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS), mediante a apresentação da Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, e do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FTGS/CRF.

5.1.8. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa (CNDT).

5.2. O SAAESP previamente à análise dos documentos de habilitação realizará consulta dos seguintes documentos:

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br).

b) Certidão Negativa de Apenados emitida no sítio do TCESP.

5.3. Constatada alguma sanção nas consultas especificadas no item 5.2, o participante será inabilitado.

6. DA CONTRATAÇÃO

6.1. A empresa vencedora, será convocada para assinar contrato ou instrumento equivalente, no prazo de até 03(três) dias úteis.

6.2. O prazo de entrega do objeto será de até 30 dias .

7. SANÇÕES

7.1. Nos casos de atrasos injustificados e/ou inexecução contratual serão aplicadas as sanções administrativas previstas no artigo 155 da Lei Federal n.º 14.133/2021.



8. RECURSOS FINANCEIROS

8.1. A presente contratação será suportada através da seguinte dotação:

3.3.90.39.05.00.00 desb 4069– SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS

9. DO PAGAMENTO

9.1. O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a emissão e aceitação da Nota Fiscal através de depósito ou transferência bancária em conta corrente em nome da empresa.

9.2 O documento fiscal deverá necessariamente estar em nome da empresa fornecedora.

9.2.1 A nota fiscal deverá vir identificada, conforme determina a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2145/2023 RFB – Constando o Detalhamento de tributos. “Em seus artigos 2ª e 3ª a normativa impõe a obrigatoriedade de retenção na fonte sobre o imposto da renda incidente sobre os pagamentos de órgãos públicos às pessoas jurídicas.”

9.2.2. A nota fiscal que vier sem o detalhamento de seus tributos será devolvida sem o devido faturamento.

10. FISCALIZAÇÃO

10.1. O SAAESP exercera a fiscalização da execução da presente dispensa nomeando, para tanto o Sr Sr. Daniel Vieira de Campos do Departamento de Engenharia.

11. DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1. As normas que disciplinam este processo de contratação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do procedimento e respeito aos princípios administrativos e licitatórios.

11.2. Fica eleito o Foro da Comarca de São Pedro para dirimir quaisquer litígios relativos ao processo de dispensa eletrônica e ao contrato dele decorrente.

11.3. Integram o presente aviso de contratação, os seguintes anexos:



São Pedro, 04 de dezembro de 2024.

Anexo I – Termo de Referência.

Anexo II – Modelo de Proposta.

CARLOS EDUARDO DE SOUZA MENDES
DIRETOR – PRESIDENTE



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

São Pedro, 20 de novembro de 2024.

1. OBJETO (Alínea “a”, inc. XXIII, da LF 14.133/21)

1.1 A presente contratação tem por objeto a prestação de serviços especializados de manutenção para execução de ****impermeabilização e recuperação de reservatório**** localizado no Bairro Mariluz. A execução dos serviços inclui a aplicação de ****Gel Coat isofitálico, véu e resina poliéster e manta de fibra industrializada sob medida****, conforme condições, quantidades e especificações técnicas descritas neste Termo de Referência. O contrato será executado conforme as necessidades do SAAESP, garantindo a integridade e continuidade do abastecimento de água no local.

2. JUSTIFICATIVA (Alínea “b”, inc. XXIII, da LF 14.133/21)

2.1 Necessidade de Reforma: Inspeções realizadas pela equipe técnica do SAAESP, com apoio de empresa especializada, identificaram diversos pontos de corrosão no reservatório do Bairro Mariluz, resultado do tempo de uso e das condições operacionais. A reforma é indispensável para manter a integridade estrutural do reservatório, evitando falhas que comprometam a distribuição de água.

2.2 Impacto no Abastecimento: A realização dos reparos é essencial para garantir a continuidade do abastecimento de água nas áreas atendidas pelo reservatório. O sistema é responsável por fornecer água potável a um grande número de moradores, e qualquer interrupção ou falha comprometeria tanto o bem-estar da população quanto a prestação de serviços essenciais na região.

2.3 Eficiência e Sustentabilidade: Manutenções regulares evitam despesas com reparos emergenciais e perda de água, contribuindo para a eficiência do SAAESP. A reforma planejada permitirá a preservação da capacidade e a estabilização da corrosão, resultando em um sistema de abastecimento sustentável, econômico e confiável.

3. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO (Alínea “b”, inc. XXIII, da LF 14.133/21)



3.1 A contratação enquadra-se no Inciso I do art. 75 da Lei 14.133/2021, que permite dispensa de licitação para serviços de engenharia em valores abaixo do limite atualizado pelo Decreto 11.871/2023 (R\$ 119.812,02). Informações adicionais estão disponíveis pelo telefone (19) 3481-8125 ou no site www.saaesp.sp.gov.br (Licitações / Dispensa Eletrônica).

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Alínea “c”, inc. XXIII, da LF 14.133/21)

4.1 A solução proposta compreende um conjunto de etapas sequenciais para a execução eficaz dos serviços, descritas a seguir:

4.1.1. Planejamento das Intervenções:

- **Cronograma:** Definição de um cronograma detalhado considerando as atividades, disponibilidade de materiais e minimização de interrupções.
- **Recursos:** Alocação de pessoal qualificado, materiais e equipamentos necessários.
- **Segurança:** Protocolos para segurança dos trabalhadores e preservação das instalações.

4.1.2. Execução das Obras:

- **Recuperação:** Reparo das áreas afetadas por corrosão e impermeabilização interna do reservatório.
- **Substituição de Componentes:** Troca de partes danificadas, utilizando materiais de alta durabilidade.
- **Supervisão Técnica:** Fiscalização contínua para assegurar qualidade e segurança.
- **Gestão de Resíduos:** Coleta e descarte ambientalmente responsável.

4.1.3. Testes e Verificações:

- **Testes de Operacionalidade:** Verificação de integridade e vazão após os reparos.
- **Monitoramento de Desempenho:** Acompanhamento por período determinado para assegurar o funcionamento adequado.
- **Inspeção Final e Correções:** Inspeção final e ajuste de eventuais não conformidades.

4.1.4. Entrega e Documentação:

- **Formalização da Entrega:** Documentação de aceitação e recebimento dos serviços.
- **Documentação Técnica:** Relatórios detalhados, ARTs, certificados e manuais de manutenção.
- **Garantias:** Fornecimento de garantias dos serviços executados e dos materiais aplicados, válidos por seis meses.

5. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS E QUANTIDADES (Alínea “d”, inc. XXIII, da LF 14.133/21)



5.1 Especificações Técnicas dos Serviços:

- Local: Reservatório nº 6 – 200.000 L – Bairro Mariluz

LOCAL: RESERVATÓRIO Nº 6 - 200.000L-MARILUZ

ITEM	DESCRIÇÃO MAT.	QDE	UN.
01	MATERIAIS		
1.1	Chapa de aço carbono ASTM A-36 # ¼" x 200 x 500mm	4	pç
1.2	Chapa de aço carbono ASTM A-36 # ¼" x 100 x 200mm	4	pç
1.3	Andaimes tubulares com plataformas, travas e guarda corpo	36	pç
1.4	Resina poliéster	450	Kg
1.5	Véu de poliéster	100	m
1.6	Catalizador para resina de poliéster	10	l
1.7	Parafina granulada lentilhada	2	Kg
1.8	Thinner multiuso lata 18 litros	4	Un.
1.9	Gel coat isofitálico com proteção UV, na cor azul piscina	100	Kg
1.10	Manta de fibra de vidro de 450g/m ² para impermeabilização/resina	175	Kg
1.11	Eletrodo revestido E7018-1 – AWS A5.1 de 2,50mm	18	Kg
1.12	Arame MIG 1,00mm – capa/capa	18	Kg
02	SERVIÇOS		
2.1	Manobra de registro para isolar o reservatório	1	sç
2.2	Esgotamento da água residual através de bomba submersível	1	sç
2.3	Abertura/corte na lateral do reservatório, com utilização de maçarico e lixadeira, para passagem de máquinas, ferramentas, andaimes e pessoal	1	sç
2.4	Instalação de andaimes tubulares em toda a parte interna do reservatório	1	sç
2.5	Limpeza interna com jateamento de água sob alta pressão	1	sç
2.6	Lixamento de toda a superfície interna do reservatório, com escova rotativa e lixadeira com disco flap e de desgaste	1	sç
2.7	Soldagem de chapas de aço nos pontos de maior corrosão	8	sç
2.8	Preparação de superfície para receber o revestimento interno	1	sç
2.9	Aplicação da primeira camada de manta 450g/m ² impregnada com resina poliéster ortofitálica	1	sç
2.10	Aplicação da segunda camada em véu poliéster de vidro	1	sç
2.11	Aplicação da terceira camada em gel coat isofitálica na cor azul piscina parafinada	1	sç
2.12	Desmontagem e retirada de todos os andaimes tubulares da parte interna do reservatório	1	sç
2.13	Instalação/soldagem da tampa lateral no reservatório	1	sç
2.14	Limpeza e aplicação de todas as camadas de proteção na tampa soldada	1	sç
2.15	Refazer manobra de registro e encher o reservatório com água tratada para testes de estanqueidade e liberação para uso	1	sç
2.16	Diárias de caminhão munck com fornecimento de cesto para duas pessoas	2	dia



2.17	Deslocamento de máquinas e equipamentos e pessoal até a obra	25	sc
------	--	----	----

6. FORMA, LOCAL E PRAZO DE EXECUÇÃO (Alínea “h”, inc. XXIII, da LF 14.133/21)

6.1 Os serviços deverão ser executados nos seguintes locais:

- Estação Elevatória de Água Tratada – ADRS: Rua Joaquim Teixeira de Toledo, 712 - Centro, São Pedro - SP.
- **Reservatório Mariluz:** Rua João Momesso, nº 761.

6.1.1 Prazo de execução: 30 dias após a emissão da Ordem de Serviço, contados a partir da notificação formal por e-mail ou canal apropriado.

6.2 A contratada deverá arcar com todos os custos relacionados, incluindo deslocamento, materiais e mão de obra.

6.3 O SAAESP reserva-se o direito de rejeitar qualquer equipamento ou material em desacordo com o Termo de Referência.

6.4 Garantia mínima de **6 meses** para todos os serviços executados.

7. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO (Alínea “g”, inc. XXIII, da LF 14.133/21)

7.1 O recebimento dos serviços será provisório após a inspeção inicial e definitivo após **30 dias**, mediante verificação da conformidade.

8. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO (Alínea “f”, inc. XXIII, da LF 14.133/21)

8.1 A execução será acompanhada pelo Sr. Carlos Eduardo Mendes, Coordenador Geral do SAAESP, responsável pela fiscalização dos serviços.

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

9.1 Pagamento em até **30 dias** após emissão e aceitação da Nota Fiscal, mediante depósito bancário em nome da contratada.

9.2 O documento fiscal deve obrigatoriamente estar em nome da empresa fornecedora.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA



- 10.1** Fornecimento e fiscalização do uso de EPIs para seus funcionários.
- 10.2** Responsabilidade integral sobre funcionários e prestadores, inclusive quanto a danos ao SAAESP e a terceiros.
- 10.3** Cumprimento do prazo máximo de **30 dias** conforme Ordem de Serviços.
- 10.4** Garantia de **06 meses** para os serviços executados.
- 10.5** Pleno conhecimento e aceitação das disposições do Termo de Referência e legislação vigente.
- 10.6** Qualificação dos funcionários para execução dos serviços, conforme NR nº 35 do MTE.
- 10.7** Emissão de ART antes do início dos serviços.

11. SUPORTE LEGAL

- Lei Orgânica do Município de São Pedro
- Lei Federal nº 14.133/2021
- Lei Complementar Federal nº 123/2006
- Decreto Federal nº 8.538/2015
- Lei Complementar Municipal nº 70/2011
- Decreto Municipal nº 7.411/2022

12. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (Alínea “j”, inc. XXIII, da LF 14.133/21)

- 12.1** A contratação será custeada pela dotação orçamentária 3.3.90.39.05.00.00 desb 4069 –Serviços Tecnicos Profissionais .

Daniel Vieira de Campos
Departamento de Engenharia



ANEXO II - PEDIDO DE COTAÇÃO

PEDIDO DE COTAÇÃO

Razão Social: _____

Endereço: _____ Município: _____

Estado: _____ CEP: _____

Inscrição no CNPJ/MF: _____ Inscr. Estadual: _____

Telefone: (____) _____ Fax: (____) _____

E-mail: _____

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO PARA MANUTENÇÃO DO RESERVATÓRIO DE AGUA DO BAIRRO MARILUZ, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.

LOCAL: RESERVATÓRIO MARILUZ Nº 02 - VOLUME: 200.000L

ITEM	DESCRIÇÃO	MAT.	QDE	UN .	VALOR UN.	VALOR TOT.
01	MATERIAIS					
1.1	Chapa de aço carbono ASTM A-36 # 1/4" x 200 x 500mm.	A-36	4,00	pç		
1.2	Chapa de aço carbono ASTM A-36 # 1/4" x 100 x 200mm.	A-36	4,00	pç		
1.3	Andaimes tubulares com plataformas, travas e guarda corpo.	Aço	36,00	pç		
1.4	Resina poliéster.	Res	450,00	Kg		
1.5	Véu de poliéster.	Véu	100,00	m		



1.6	Catalizador para resina de poliéster	Cat	10,00	l		
1.7	Parafina granulada lentilhada.	Par	2,00	Kg		
1.8	Thinner multiuso lata 18 litros	Thin	4,00	pç		
1.9	Gel coat isofitálico com proteção UV na cor azul piscina	Gel	100,00	Kg		
1.10	Manta de fibra de vidro de 450g/m ² para impermeabilização/resina	Fibra	175,00	Kg		
1.11	Eletrodo revestido E7018-1 - AWS A5.1 de 2,50mm	7018	18,00	kg		
1.12	Arame MIG 1.0mm - Capa/capa.	Aço	18,00	Kg		
					Sub Total:	R\$
02	SERVIÇOS					
2.1	Manobras de registro para isolar o reservatório	—	1,00	sv		
2.2	Esgotamento da água residual através de bomba submersível.	—	1,00	sv		
2.3	Abertura/corte na lateral do reservatório, com utilização de maçarico e lixadeira, para passagem de máquinas, ferramentas, andaimes e pessoal.	—	1,00	sv		
2.4	Instalação de andaimes tubulares em toda a parte interna do reservatório.	—	1,00	sv		
2.5	Limpeza interna com jateamento de água sob alta pressão	—	1,00	sv		
2.6	Lixamento de toda a superfície interna do reservatório, com escova rotativa e lixadeira com disco flap e de desbaste.	—	1,00	sv		
2.7	Soldagem de chapas de aço nos pontos de maior corrosão.	—	8,00	sv		
2.8	Preparação de superfície para receber o revestimento interno.	—	1,00	sv		
2.9	Aplicação da primeira camada de manta 450g/m ² impregnada com resina poliéster ortofitálica.	—	1,00	sv		
2.10	Aplicação da segunda camada em véu poliéster de vidro.	—	1,00	sv		
2.11	Aplicação da terceira camada em gel coat isofitálica na cor azul piscina parafinada	—	1,00	sv		
2.12	Desmontagem e retirada de todos os andaimes tubulares da parte interna do reservatório.	—	1,00	sv		
2.13	Instalação/soldagem da tampa lateral no reservatório	—	1,00	sv		
2.14	Limpeza e aplicação de todas as camadas de proteção na tampa soldada.	—	1,00	sv		



2.15	Refazer as manobra de registro e encher o reservatório com água tratada para testes de estanqueidade e liberação para uso.	—	1,00	sv		
2.16	Diárias de caminhão munck com fornecimento de cesto para duas pessoas.	—	2,00	dia		
2.17	Deslocamento de máquinas equipamentos e pessoal até a obra	—	25,00	sv		
					Sub Total:	R\$
					TOTAL GLOBAL:	R\$

Local e data

Assinatura do Responsável Legal