



PORTO MAUÁ
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Impressão: 14/10/2025

Hora: 14:50:15

Pedido de Compra:	000025/2025
Modalidade:	Pedido de Compra
Data de Emissão:	02/10/2025
Finalidade:	Serviços técnicos visando à regularização e obtenção de outorga de 3 poços tubular profundo e tamponamento de um poço tubular profundo.
Justificativa:	Conforme as exigências estabelecidas pela Instrução Normativa SEMA nº 05/2023 e diretrizes da Portaria SEMA nº 110/2018, em consonância com a adesão do município de Porto Mauá ao Programa de Regularização de Poços – Poço Legal. Tendo em vista que o município precisa se regularizar quanto aos poços tubulares profundo realizando a outorga ou tamponamento dos que não tiveram vazão ou não tiverem condições de ser utilizando.

Lote	Item	Un.Med.	Qtde	Descrição	Valor do Item	Total Item
000	001	UN	3,00	22514 - PROJETO TÉCNICO DE REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DA OUTORGA DE POÇO TUBULAR PROFUNDO		

Descrição adicional: Cumprimento das diretrizes da Portaria SEMA nº 110/2018 e Instrução Normativa SEMA nº 05/2023 a qual torna obrigatório as solicitações de Outorga através do meio digital pela plataforma SIOUT (Sistema de Outorga) incluindo os seguintes itens: - Teste de Vazão seguido de planilhas, gráficos e relatório técnico; - Projeto operacional; - ART do responsável técnico habilitado; - Análise Físico-Química e Bacteriológica da água do poço. - Instalação e fornecimento de hidrômetro de alta vazão; - Instalação e fornecimento de tubo de monitoramento; - cercamento se necessário, com portão para acesso ao poço; - laje de impermeabilização; - tubo de revestimento superior a 30 centímetros em relação a laje de impermeabilização. Em anexo normas para execução.

Dotação:Acesso: 144 | Projeto: 2046 | Despesa: 3390 39 99 09 000 | Qtdade: 3,00

0008877	ITA CONSULTORIA EM AGUA SUBTERRANEA LTDA	14.350,00	43.050,00
0008876	PAMPA GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA	14.000,00	42.000,00
0008878	MOL GEOLOGIA E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA	12.500,00	37.500,00
Preço Médio:		13.616,67	40.850,01

000	002	UN	1,00	22515 - PROJETO TÉCNICO DE TAMPONAMENTO E EXECUÇÃO DO TAMPONAMENTO		
-----	-----	----	------	---	--	--

Descrição adicional: Cumprimento das diretrizes da Portaria SEMA nº 110/2018 e Instrução Normativa SEMA nº 05/2023 a qual torna obrigatório as solicitações de Outorga através do meio digital pela plataforma SIOUT (Sistema de Outorga) com realização de tamponamento em poços que tiverem baixa vazão; - secos; - realizar uma desinfecção para eliminar possíveis contaminações; - apresentar ART do responsável técnico habilitado; - executar o tamponamento com materiais impermeáveis e não poluentes. Programa de Regularização de Poços – Poço Legal.

Dotação:Acesso: 144 | Projeto: 2046 | Despesa: 3390 39 99 09 000 | Qtdade: 1,00

0008877	ITA CONSULTORIA EM AGUA SUBTERRANEA LTDA	12.350,00	12.350,00
0008876	PAMPA GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA	7.850,00	7.850,00
0005299	GEOSUL ENG. GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE	5.850,00	5.850,00
Preço Médio:		8.683,33	8.683,33

Mínimo:	18.350,00	43.350,00
Médio:	22.300,00	49.533,34

RESUMO DAS DOTAÇÕES - (S) = SUPERAVIT

Acesso	Projeto	Despesa	Vinculação	Total (Médio)
144	2046	3390 39 99 09 000	Recursos não Vinculados de Impostos	49.533,34
				TOTAL: 49.533,34

Informações referente a Proposta



FORNECEDOR: 8876 - PAMPA GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA - COTAÇÃO:

FORNECEDOR: 8877 - ITA CONSULTORIA EM AGUA SUBTERRANEA LTDA - COTAÇÃO:

FORNECEDOR: 8878 - MOL GEOLOGIA E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA - COTAÇÃO:

FORNECEDOR: 5299 - GEOSUL ENG. GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE - COTAÇÃO:

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a aquisição/contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos e utensílios necessários para cumprir a necessidade de regularização de obra para realizar a outorga e tamponamento com prestação de serviços técnico e estudos para objetivo da obtenção da outorga dos poços tubular profundo e o tamponamento de um poço. A contratação é necessária para (DESCREVER OUTRAS PECULIARIDADES DA NECESSIDADE, INCLUSIVE SE JÁ EXISTE CONTRATAÇÃO COM O MESMO OBJETO, COM QUANTIDADES INSUFICIENTES E/OU COM PRAZO DE VIGÊNCIA PRÓXIMO DE ENCERRAR)

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Porto Mauá, tendo em vista a solicitação de aderir ao programa poço legal, o qual o município se obriga a possuir outorga dos poços tubulares profundo para aderir a demais programas fornecidos pelo estado.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens e serviços têm natureza comum, pois são itens mínimos para a realização de estudo para obtenção de laudo de outorga e tamponamento de poço tubular profundo, 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 X I, da Lei Federal nº 14.133/2021. Os materiais serão fornecidos por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos. O fornecimento será efetuado de acordo com a necessidade do órgão, que terá o material à disposição para dar continuidade a obras, tendo em vista a elevada importância de assegurar a boa infraestrutura de modo a fornecer para o Sistema de Outorga os seguintes itens: - Teste de Vazão seguido de planilhas, gráficos e relatório técnico; - Projeto operacional; - ART do responsável técnico habilitado; - Análise Físico-Química e Bacteriológica da água do poço. - Instalação e fornecimento de hidrômetro de alta vazão; - Instalação e fornecimento de tubo de monitoramento; - cercamento se necessário, com portão para acesso ao poço; - laje de impermeabilização; - tubo de revestimento superior a 30 centímetros em relação a laje de impermeabilização. Para o projeto técnico de tamponamento e execução do tamponamento em poços que tiverem baixa vazão; - secos; - realizar uma desinfecção para eliminar possíveis contaminações; - apresentar ART do responsável técnico habilitado; - executar o tamponamento com materiais impermeáveis e não poluentes. Programa de Regularização de Poços – Poço Legal. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos do art. 6º, XLI, art. 17, §2º e art. 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021. Para o fornecimento do material, os interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar documentos a títulos de habilitação como registro no conselho de classe, emissão de anotação de responsabilidade técnica (ART), nos termos do art. 62 da Lei nº 14.133/2021.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens e serviços têm natureza comum.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro a necessidade de estar de acordo com o Programa de Regularização de Poços - Poço Legal, nos termos da Instrução Normativa SEMA Nº 05/2023.

Município precisa ter concordância com a IN SEMA Nº 05/2023, uma vez que a mesma é requisito para o recebimento de transferências voluntárias decorrentes de convênios a serem firmados entre o Município e o Estado.

São itens novos pois até o momento o Município não tinha obrigação de ter outorga dos poços sobre sua tutela.

ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO



Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em regularização de poços com atenção a profissionais engenheiros Geólogos ou Engenheiros de minas, com a devida anotação de responsabilidade técnica. Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa para cumprimento das diretrizes da Portaria SEMA nº110/2018 e Instrução Normativa SEMA nº 05/2023. Programa de Regularização de Poços – Poço Legal. Processo licitatório a ser conduzido conforme a Lei nº 14.133/2021, e demais normas complementares pertinentes.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor unitário médio para o item 1 (OUTORGA E MELHORIAS) de R\$ 13.616,67. Estima-se para a contratação almejada o valor unitário médio para o item 2 (TAMPONAMENTO E MELHORIAS) de R\$ 8.683,33. Sendo que são poucas melhorias a serem realizadas em cada poço onde o valor estipulado para o item foi encaminhado foto e coordenada geográfica de localização para estipulação de valor para os orçamentos, em anexo planilha de orçamentos.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento/prestação de serviços de

Projeto técnico de regularização e execução da outorga de poço tubular profundo e Projeto técnico de tamponamento e execução do tamponamento

Cumprimento das diretrizes da Portaria SEMA nº110/2018 e Instrução Normativa SEMA nº 05/2023. Entregando assim a documentação de outorga e tamponamento de cada poço.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Serão 2 itens licitados e a contratação será por item, podendo uma empresa entregar as outorgas e outra o tamponamento estando de acordo com o Cumprimento das diretrizes da Portaria SEMA nº110/2018 e Instrução Normativa SEMA nº 05/2023.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Para fiscalização das atividades será os servidores relacionados na Portaria Nº 210 de 22 de junho de 2023 no município de Porto Mauá.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta por serem itens correlacionados ao objeto.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada: IMPACTO AMBIENTAL MEDIDA DE TRATAMENTO Geração de resíduos sólidos de construção civil, resíduos recicláveis. A contratada deverá adotar a utilização de materiais inertes no caso do tamponamento do poço tubular profundo para não contaminar o lençol freático. Descarte de resíduos sólidos conforme legislação vigente. A contratada deverá orientar seus empregados quanto à forma ambientalmente adequada do descarte dos resíduos sólidos, sem deixar resto e sobra de material no entorno da obra. Orientações complementares acerca da sustentabilidade da prestação almejada poderão ser repassadas pela fiscalização competente.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na



existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado com pequenas alterações de valores individuais devidos a distância das empresas realizarem este tipo de estudo e entrega da documentação pertinente a cada poço tubular profundo.

TERMO DE REFERÊNCIA

DEFINIÇÃO DO OBJETO

Município precisa ter realizados os cadastros e possuir outorga dos poços que não estão enquadrados na PORTARIA SEMA Nº 174, de 28 de setembro de 2021 o qual Divulga a Relação de Beneficiários do Programa Estadual de Regularização de Poços para Captação de Água Subterrânea, instituído pelo Decreto nº 54.343/2018. O município de Porto Mauá precisa ter outorga de 3 (três) poços e o tamponamento de 1 (um) poço tubular profundo que estão fora da relação de poços beneficiados com a Portaria SEMA Nº 174/2021.

O prazo de entrega será de 1 mês após assinatura do contrato podendo ser renovado pelo mesmo período.

Projeto técnico de regularização e execução da outorga de poço tubular profundo: Cumprimento das diretrizes da Portaria SEMA nº110/2018 e Instrução Normativa SEMA nº 05/2023 a qual torna obrigatório as solicitações de Outorga através do meio digital pela plataforma SIOUT (Sistema de Outorga) incluindo os seguintes itens: - Teste de Vazão seguido de planilhas, gráficos e relatório técnico; - Projeto operacional; - ART do responsável técnico habilitado; - Análise Físico-Química e Bacteriológica da água do poço. - Instalação e fornecimento de hidrômetro de alta vazão; - Instalação e fornecimento de tubo de monitoramento; - cercamento se necessário, com portão para acesso ao poço; - laje de impermeabilização; - tubo de revestimento superior a 30 centímetros em relação a laje de impermeabilização.

Projeto técnico de tamponamento e execução do tamponamento: Cumprimento das diretrizes da Portaria SEMA nº110/2018 e Instrução Normativa SEMA nº 05/2023 a qual torna obrigatório as solicitações de Outorga através do meio digital pela plataforma SIOUT (Sistema de Outorga) com realização de tamponamento em poços que tiverem baixa vazão; - secos; - realizar uma desinfecção para eliminar possíveis contaminações; - apresentar ART do responsável técnico habilitado; - executar o tamponamento com materiais impermeáveis e não poluentes. Programa de Regularização de Poços – Poço Legal.

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Processo licitatório a ser conduzido conforme a Lei nº 14.133/2021, e demais normas complementares pertinentes.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A execução do objeto consistirá no fornecimento de melhorias com itens para a correta obtenção da outorga e tamponamento conforme normas técnicas das diretrizes da Portaria SEMA nº110/2018 e Instrução Normativa SEMA nº 05/2023, sendo entregues em cada um do poço relacionados com cadastro Siout já realizados Nº 2020/008.660; 2020/010.460; 2023/012.298; para tamponamento temos 2 cadastro que se referem ao mesmo poço 2023/022.785 e 2025/007.809. O pagamento será efetuado após a aceitação dos laudos de outorga e tamponamento, assegurando o atendimento eficiente das necessidades da Secretaria com controle e transparência.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens e serviços têm natureza comum, pois são itens mínimos para a realização de estudo para obtenção de laudo de outorga e tamponamento de poço tubular profundo, 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 X I, da Lei Federal nº 14.133/2021. Os materiais serão fornecidos por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos. O fornecimento será efetuado de acordo com a necessidade do órgão, que terá o material à disposição para dar continuidade a obras, tendo em vista a elevada importância de assegurar a boa infraestrutura de modo a fornecer para o Sistema de Outorga os seguintes itens: - Teste de Vazão seguido de planilhas, gráficos e relatório técnico; - Projeto operacional; - ART do responsável técnico habilitado; - Análise Físico-Química e Bacteriológica da água do poço. - Instalação e fornecimento de hidrômetro de alta vazão; - Instalação e fornecimento de tubo de monitoramento; - cercamento se necessário, com portão para acesso ao poço; - laje de impermeabilização; - tubo de revestimento superior a 30 centímetros em relação a laje de impermeabilização. Para o projeto técnico de tamponamento e execução do tamponamento em poços que tiverem baixa vazão; - secos; - realizar uma desinfecção para eliminar possíveis contaminações; - apresentar ART do responsável técnico habilitado; - executar o tamponamento com materiais impermeáveis e não poluentes. Programa de Regularização de Poços – Poço Legal. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério



de julgamento por menor preço, nos termos do art. 6º, XLI, art. 17, §2º e art. 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021. Para o fornecimento do material, os interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar documentos a títulos de habilitação como registro no conselho de classe, emissão de anotação de responsabilidade técnica (ART), nos termos do art. 62 da Lei nº 14.133/2021.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens e serviços têm natureza comum.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Deverá ser observada a estrutura existente em cada poço e começo com as obras e adequações em cada um deles, seguidos pelos testes de vazão, projeto construtivo do poço, projeto geológico, projetos do sistema SIOUT, análise físico e químico da água, e demais instalações e adequações de canos, hidrometro de alta vazão conforme normativas vigentes para obtenção de outorga e tamponamento de cada poço. Cumprimento das diretrizes da Portaria SEMA nº 110/2018 e Instrução Normativa SEMA nº 05/2023.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme atendimento das normas vigentes cumprimento das diretrizes da Portaria SEMA nº 110/2018 e Instrução Normativa SEMA nº 05/2023, realizados com apoio da Secretaria de Meio Ambiente em todo processo desde execução dos ajustes em cada poço até confecção dos relatórios e aquisição de outorga e tamponamento.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

A medição será realizada pela equipe técnica responsável, que atestará as melhorias em cada poço e os laudos de cada poço conforme as diretrizes da Portaria SEMA nº 110/2018 e Instrução Normativa SEMA nº 05/2023 antes da autorização do pagamento.

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a entrega e aceitação dos laudos e técnico e outorga e tamponamento dos poços relacionados, conforme parecer emitidos pelos fiscais da Portaria 210/2023 Secretaria de Administração e finanças e Secretaria da Saúde e Desenvolvimento Social, mediante apresentação da nota fiscal e comprovação da conformidade com as especificações contratuais.

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

A seleção do fornecedor será realizada por meio de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, em razão da natureza comum dos bens e da necessidade de assegurar ampla competitividade, transparência e economicidade.

O critério de julgamento será o de menor preço global por lote, considerando as especificações técnicas e condições estabelecidas no edital. Serão habilitados os licitantes que atenderem às exigências legais de qualificação técnica, fiscal, jurídica e econômico-financeira, conforme disposto no art. 62 da Lei nº 14.133/2021.

A participação será aberta a todos os interessados que comprovem capacidade técnica compatível com o objeto da licitação, podendo os licitantes ofertar propostas para um ou mais lotes, conforme sua especialização e capacidade de atendimento.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor unitário médio para o item 1 (OUTORGA E MELHORIAS) de R\$ 13.616,67. Estima-se para a contratação almejada o valor unitário médio para o item 2 (TAMPONAMENTO E MELHORIAS) de R\$ 8.683,33. Para tomada de preços foi encaminhado anexo com localização e foto de cada poço, norteados pelos SIOUT/RS solicitação de outorga numeros 2020/008.660; 2020/010.460; 2023/012.298; para tamponamento temos 2 cadastro que se referen ao mesmo poço 2023/022.785 e 2025/007.809. Sendo que são poucas melhorias a serem realizadas em cada poço onde o valor estipulado para o item foi encaminhado foto e coordenada geográfica de localização para estipilação de valor para os orçamentos, em anexo planilha de orçamentos.

ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A contratação encontra amparo orçamentário, estando prevista a dotação financeira específica no orçamento anual do Município de Porto Mauá, conforme o Plano Plurianual e a Lei Orçamentária Anual vigentes. A despesa será registrada na classificação orçamentária adequada, respeitando os limites de comprometimento financeiro, **conforme dispõe o art. 67, §1º,**



PORTO MAUÁ
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Impressão: 14/10/2025

Hora: 14:50:15

da Lei nº 14.133/2021. A reserva de dotação será formalizada antes da celebração do contrato, assegurando a disponibilidade dos recursos necessários para a execução da contratação.

ORDENADOR DE DESPESA

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

BRUNO RAFAEL PIVOTTO