

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Ofício SMS/DIRA 0343/2024

A/C Flávia Werneck

Setor de Licitações da Secretaria Municipal de Saúde

26 09 24
15:16 hrs

Cataguases, 11 de setembro de 2024.

Venho por meio deste, solicitar abertura de processo licitatório (Lei 14.133/2021), do tipo pregão, na forma eletrônica, menor preço por item, para contratação de empresa especializada em serviços de substituição dos sistemas de aquecimento existentes na piscina do GAIA (Núcleo de Atendimento Humanizado para Pessoas com Transtorno do Espectro Autista), localizado no município de Cataguases - MG.

Estimativa:

O valor estimado informado pela secretaria será de R\$ 22.682,00 (vinte e dois mil e seiscentos e oitenta e dois reais), de acordo com a cotação em anexo.

Dotação Orçamentária:

02.09 - Fundo Municipal de Saúde.

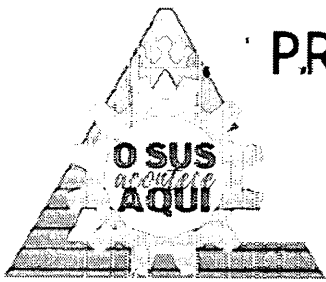
10.302.0013.2.093 - Gestão do Serviço de Atendimento Especializado

3.3.90.39.00.00.00.00 02.0621 - Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica.

(Ficha: 1719)

Justificativa: A contratação de uma empresa especializada em substituição dos sistemas de aquecimento na piscina do GAIA, em Cataguases - MG, é de suma importância. Uma empresa com o conhecimento técnico necessário, poderá avaliar adequadamente os sistemas existentes, recomendar as melhores soluções de substituição e realizar a instalação de forma competente e segura. Isso é crucial para garantir que a nova infraestrutura atenda às necessidades específicas dos usuários do GAIA, que são pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA). Pessoas com TEA frequentemente têm sensibilidades sensoriais particulares. Um sistema de aquecimento adequado e bem projetado pode proporcionar conforto térmico ideal, contribuindo para o bem-estar e a eficácia das terapias aquáticas realizadas na piscina do GAIA. A substituição dos sistemas de aquecimento requer expertise

RECEBIDO
EM, 23/09/2024
SEC. MUN. SAÚDE CATAGUASES



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

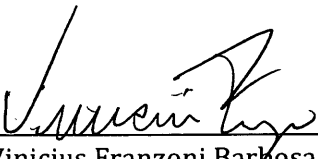
Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

para assegurar que os equipamentos sejam instalados de maneira segura e eficiente. Isso não apenas protege os usuários da piscina, mas também garante a durabilidade e o bom funcionamento dos novos sistemas, minimizando futuras interrupções no serviço. Uma empresa especializada está atualizada com as normas técnicas e regulamentações vigentes para instalações de aquecimento, garantindo que todo o processo de substituição seja feito em conformidade com as exigências legais e de segurança, o que é especialmente importante em espaços dedicados ao atendimento de pessoas com necessidades específicas. Ao realizar a contratação em questão, o GAIA pode obter garantias de qualidade para os serviços prestados e para os equipamentos instalados. Isso inclui a possibilidade de receber suporte técnico após a conclusão da substituição, assegurando a manutenção adequada e o funcionamento contínuo dos sistemas de aquecimento.

Sem mais para o momento, despeço-me com os votos de estima e consideração.

Atenciosamente,



Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira
Secretário Municipal de Saúde





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
Secretaria Municipal de Saúde
Diretoria Administrativa
Licitação

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO DO PROCESSO: Processo Licitatório (Lei 14.133/2021) do tipo Pregão, menor preço por item, na forma eletrônica, para contratação de empresa especializada em serviços de substituição dos sistemas de aquecimento existentes na piscina do GAIA (Núcleo de Atendimento Humanizado para Pessoas com Transtorno do Espectro Autista), para atender a Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura de Cataguases - MG.

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada em serviços de substituição dos sistemas de aquecimento.

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns.

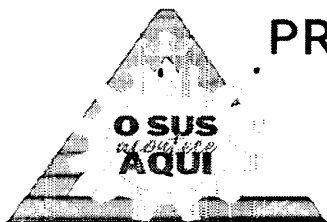
O objeto supracitado enquadra-se na classificação de bens e serviços comuns, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do Art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

O prazo de vigência da contratação será até 31/12/2024 contados a partir da assinatura do contrato.

O Contrato oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à contratação.

DESCRIÇÃO, ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE

Item	Descrição	QTD	UND	Código
01	Serviço de substituição dos sistemas de aquecimento existentes na piscina do GAIA (Núcleo de Atendimento Humanizado para Pessoas com Transtorno do Espectro Autista). O serviço deverá substituir o sistema solar já instalado, que apresenta placas danificadas e sujas, além da ausência de controle de bomba e temperatura, resultando em instabilidade no aquecimento da água, o qual terá que ser instalado. O sistema a gás, por sua vez, requer revisão completa devido ao tempo de inatividade, incluindo inspeção das tubulações e conexões em busca de corrosão ou contaminação. O serviço deverá contar com Kit de aquecimento e ionização de piscina, oferecendo uma solução completa e moderna para garantir a temperatura ideal da água, enquanto mantém a limpeza e a segurança do ambiente aquático. Deverá ser incluso a instalação de um aquecedor elétrico com capacidade para 60 mil litros de água, combinado com um ionizador para controle bacteriano. Este sistema deverá ser monitorado e controlado através de um painel de comando integrado e aplicativo Wi-Fi, proporcionando conveniência e controle remoto total através do celular. A implantação do novo sistema incluirá todos os equipamentos necessários, serviços elétricos, materiais estruturais e configurações. Além disso, deverá ser fornecida uma capa para proteção da piscina quando não estiver em uso. O serviço deverá oferecer uma garantia abrangente de 12 meses para os equipamentos e 90 dias para o serviço, assegurando a qualidade e o desempenho do sistema.	01	SV	9962



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
Secretaria Municipal de Saúde
Diretoria Administrativa
Licitação

Descrição dos Requisitos da Contratação

Conforme Estudos Preliminares, a contratação abrange o serviço de substituição dos sistemas de aquecimento existentes na piscina do GAIA (Núcleo de Atendimento Humanizado para Pessoas com Transtorno do Espectro Autista). O serviço será realizado na piscina do GAIA, no endereço Avenida Pedro Dutra Nicácio Neto, número 10, Bairro Bela Vista, Cataguases – MG, e deverá substituir o sistema solar já instalado, que apresenta placas danificadas e sujas, além da ausência de controle de bomba e temperatura, resultando em instabilidade no aquecimento da água, o qual terá que ser instalado. O sistema a gás, por sua vez, requer revisão completa devido ao tempo de inatividade, incluindo inspeção das tubulações e conexões em busca de corrosão ou contaminação. O serviço deverá contar com Kit de aquecimento e ionização de piscina, oferecendo uma solução completa e moderna para garantir a temperatura ideal da água, enquanto mantém a limpeza e a segurança do ambiente aquático. Deverá ser incluso a instalação de um aquecedor elétrico com capacidade para 60 mil litros de água, combinado com um ionizador para controle bacteriano. Este sistema deverá ser monitorado e controlado através de um painel de comando integrado e aplicativo Wi-Fi, proporcionando conveniência e controle remoto total através do celular. A implantação do novo sistema incluirá todos os equipamentos necessários, serviços elétricos, materiais estruturais e configurações. Além disso, deverá ser fornecida uma capa para proteção da piscina quando não estiver em uso. O serviço deverá oferecer uma garantia abrangente de 12 (doze) meses para os equipamentos e 90 (noventa) dias para o serviço, assegurando a qualidade e o desempenho do sistema. Será de responsabilidade da empresa a compra de insumos para a realização do serviço na piscina que garantirão a qualidade do mesmo. Também é de responsabilidade da empresa ter suas próprias ferramentas e equipamentos necessários para realização de manutenção. A CONTRATADA estará incumbida pela guarda, conservação, manutenção e limpeza dos seus equipamentos, instrumentos e materiais, bem como do local de trabalho. A empresa será responsável pela manutenção corretiva do sistema de aquecimento da piscina. A empresa deverá operar em conformidade com regulamentações ambientais e padrões de sustentabilidade. A empresa que fornecerá o serviço deverá também cumprir com todos os prazos estabelecidos em conformidade, não possuindo nenhum tipo de custos ocultos ou variação de orçamento. Faz-se necessário também garantia e suporte para o serviço fabricado, havendo disponibilidade da empresa para resolver problemas ou realizar manutenção, se necessário. Deverá haver padrões de segurança no trabalho para proteger seus funcionários e clientes.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A piscina do GAIA desempenha um papel fundamental no tratamento e bem-estar das pessoas com transtorno do espectro autista. No entanto, os sistemas de aquecimento atuais estão comprometendo a eficácia do tratamento devido a problemas como placas



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
Secretaria Municipal de Saúde
Diretoria Administrativa
Licitação

danificadas e sujas no sistema solar, ausência de controle de bomba e temperatura, e necessidade de revisão completa do sistema a gás devido ao tempo de inatividade. Tais falhas resultam em instabilidade no aquecimento da água, afetando negativamente a experiência dos usuários e a eficácia terapêutica da piscina.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO.

A solução proposta visa fornecer uma piscina aquecida e higienizada de forma eficiente, assegurando o conforto e segurança dos usuários do GAIA durante as atividades terapêuticas.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO/ SUSTENTABILIDADE

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

3.1. SUBCONTRATAÇÃO

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.2. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

O serviço deverá oferecer uma garantia abrangente de 12 (doze) meses para os equipamentos e 90 (noventa) dias para o serviço, assegurando a qualidade e o desempenho do sistema.

3.3. DA INDICAÇÃO DE MARCAS OU MODELOS

Não há a necessidade de indicação de marca específica para este objeto, desde que as marcas ofertantes atendam TODAS as especificações acerca do produto que se pretende adquirir.

Os modelos seguem descritos neste TR, assim como no ETP anexo a este.

3.4. DA VEDAÇÃO DE MARCAS OU MODELOS

Não se aplica neste caso.

3.5. DA VEDAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE MARCA OU PRODUTO

Não se aplica neste caso.

3.6. DA EXIGÊNCIA DE AMOSTRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
Secretaria Municipal de Saúde
Diretoria Administrativa
Licitação

Para esta aquisição não se faz necessária amostra dos itens que será utilizado.

4. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

Os serviços deverão ser efetuados após o envio da Autorização de Fornecimento à CONTRATADA, respeitando os quantitativos, descrições e local de entrega contidos no e-mail de envio.

O prazo de execução será de no máximo 15 (quinze) dias corridos após o envio da Autorização de Fornecimento.

Caso não seja possível a execução na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 (dois) dia de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado.

As detentoras do presente Contrato serão obrigadas a atender ao pedido num todo.

Se a qualidade dos serviços executados não corresponderem às especificações exigidas não será aceito, devendo ser substituída no prazo máximo de 05 (cinco) dias.

Os Serviços deverão ser entregues acompanhados da nota fiscal.

O horário para execução do serviço será das 07:00 às 16:00 horas, exclusivamente em dias úteis.

- ✓ Avenida: Pedro Dutra Nicácio Neto, 10, Bela Vista, Cidade de Cataguases – Minas Gerais, CEP: 36.770-166.

5. DA GARANTIA DOS OBJETOS

O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078 de 11 de Setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

A CONTRATADA deverá substituir o serviço no local indicado, sem nenhum custo adicional, durante o prazo de garantia, os produtos que apresentarem defeitos de fabricação.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA deverá executar o serviço, no local indicado, no prazo de 15 (quinze) dias corridos contados a partir da data de recebimento da Autorização de fornecimento.

A CONTRATADA deverá executar o serviço segundo a descrição, nas quantidades discriminadas na Autorização de Fornecimento enviada previamente.

A emissão do recebimento definitivo não eximirá o fornecedor de suas responsabilidades, nem invalidará ou comprometerá qualquer reclamação que o órgão contratante venha a fazer, baseada na existência de produto inadequado ou defeituoso.

A CONTRATADA deverá arcar com todos os ônus referentes a transportes e fretes necessários à execução do objeto.

A CONTRATADA deverá prestar informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATANTE.

A CONTRATADA estará incumbida pela guarda, conservação, manutenção e limpeza dos seus equipamentos, instrumentos e materiais, bem como do local de trabalho.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
Secretaria Municipal de Saúde
Diretoria Administrativa
Licitação

A CONTRATADA será responsável pela manutenção corretiva do sistema de aquecimento da piscina.

A CONTRATADA que fornecerá o serviço deverá também cumprir com todos os prazos estabelecidos em conformidade, não possuindo nenhum tipo de custos ocultos ou variação de orçamento.

A CONTRATADA deverá fornecer garantia e suporte para o serviço executado, havendo disponibilidade da empresa para resolver problemas ou realizar manutenção, se necessário.

A CONTRATADA será responsável pela compra de insumos para a realização do serviço na piscina que garantirão a qualidade do mesmo.

A CONTRATADA também deverá possuir suas próprias ferramentas e equipamentos necessários para realização de manutenção.

A CONTRATADA Deverá possuir padrões de segurança no trabalho para proteger seus funcionários e clientes.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A CONTRATANTE deverá efetuar o pagamento da Nota fiscal nos prazos acordados no Contrato.

A CONTRATANTE deverá NOTIFICAR quando necessário a CONTRATADA através do setor de Licitações, fixando-lhe prazo para corrigir irregularidades observadas na execução do objeto;

A CONTRATANTE não se obriga a realizar a aquisição do quantitativo total;

A CONTRATANTE poderá rejeitar, no todo ou em parte, o objeto em desacordo com as especificações e condições deste Termo de Referência.

8. DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A fiscalização do contrato:

✓ Gisele de Paula Vieira

9. RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO DE PREÇOS

Cotação de preços:

✓ Lucas Estevão Almeida

10. RECEBIMENTO

Os objetos serão recebidos de forma provisória, sumária, no ato da entrega juntamente com a Nota Fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
Secretaria Municipal de Saúde
Diretoria Administrativa
Licitação

11. LIQUIDAÇÃO

Quando for constatada qualquer irregularidade na Nota Fiscal, será imediatamente solicitada à empresa adjudicatária carta de correção quando couber, ou ainda pertinente regularização, que deverá ser encaminhada no prazo máximo de 02 dias úteis.

12. PAGAMENTO

O pagamento do objeto deste termo será efetuado em moeda corrente, através de ordem bancária, sem juros e atualização monetária, até 30 dias após a apresentação de Nota Fiscal.

13. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, (Lei 14.133/2021, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM.

14. FORMA DE FORNECIMENTO

O fornecimento do objeto será de forma TOTAL.

15. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA, FISCAL, SOCIAL, TRABALHISTA E ECONÔMICO-FINANCEIRA

Os documentos necessários para habilitação do fornecedor se encontrarão descritos em tópico específico contido no edital.

16. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Os licitantes interessados devem demonstrar experiência comprovada e capacidade técnica na instalação e manutenção de sistemas de aquecimento de piscinas, bem como apresentar certificações pertinentes ao serviço. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

17. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo total estimado para o referido serviço é de R\$ 22.682,00 (vinte e dois mil e seiscentos e oitenta e dois reais).



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
Secretaria Municipal de Saúde
Diretoria Administrativa
Licitação

18. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta da dotação orçamentária do orçamento em vigor.

Centro de Custo

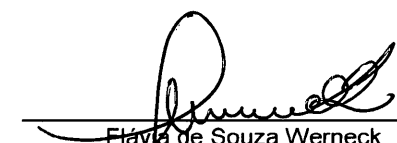
02.09 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

10.302.0013.2.093 – Gestão do Serviço do Atendimento Especializado

3.3.90.39.00.00.00.00 02.0621 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica (Ficha 1719)



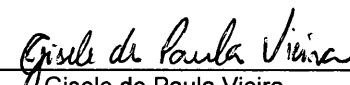
Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira
Secretário Municipal de Saúde



Flávia de Souza Werneck
Elaboração do Termo de Referência



Lucas Estevão Almeida
Cotação de Preços



Gisele de Paula Vieira
Fiscalização de Contrato



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

DECLARAÇÃO DO SETOR REQUISITANTE

Objeto da licitação: Contratação de empresa especializada em serviços de substituição dos sistemas de aquecimento existentes na piscina do GAIA (Núcleo de Atendimento Humanizado para Pessoas com Transtorno do Espectro Autista), localizado no município de Cataguases - MG.

Modalidade da licitação: Processo Licitatório, do tipo pregão, na forma eletrônica, menor preço por item.

Eu, Gisele de Paula Vieira, do setor requisitante Secretaria de Saúde, declaro por meio desta que o referido setor cumpriu integralmente todas as exigências estabelecidas pela Nova Lei de Licitações, Lei 14.133/2021, no que se refere ao planejamento, elaboração de estudo técnico preliminar, termo de referência e obtenção de cotações de preços, em total conformidade com as instruções normativas pertinentes.

O planejamento da contratação foi elaborado de acordo com os princípios e diretrizes estabelecidos na Lei 14.133/2021, garantindo a adequada definição dos requisitos do objeto, a escolha do melhor regime de contratação, a definição dos critérios de aceitabilidade das propostas e demais elementos necessários para a realização do processo licitatório.

O estudo técnico preliminar foi desenvolvido de forma detalhada e consistente, contemplando a justificativa da necessidade da contratação, a descrição completa do objeto, os requisitos técnicos mínimos, os critérios de medição e pagamento, bem como quaisquer outras informações relevantes para a compreensão do objeto e a correta elaboração das propostas pelos potenciais fornecedores.

No que diz respeito às cotações de preços, foram obtidas de acordo com as orientações das **instruções normativas pertinentes**, garantindo a realização de pesquisa de mercado e a obtenção de propostas que refletem a realidade dos preços praticados.

Esta declaração tem o objetivo de atestar o cumprimento rigoroso das exigências legais estabelecidas pela Nova Lei de Licitações 14.133/2021 no que tange ao planejamento, estudo técnico preliminar, e obtenção de cotações de preços, demonstrando o comprometimento do setor requisitante em seguir as diretrizes legais e as melhores práticas na condução de processos licitatórios.

Local: Cataguases - MG.

Data: 11 de setembro de 2024.

Assinatura: Gisele de Paula Vieira

Nome: Gisele de Paula Vieira

Cargo: Fisioterapeuta

Setor: Secretaria Municipal de Saúde



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
Secretaria Municipal de Saúde
Diretoria Administrativa
Licitação

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Secretaria de Saúde

E- mail: secsaudecataguases@gmail.com

Telefone: (32) 3429 - 2600

1. Objeto:

Contratação de empresa especializada em serviços de substituição dos sistemas de aquecimento existentes na piscina do GAIA (Núcleo de Atendimento Humanizado para Pessoas com Transtorno do Espectro Autista), para atender a Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura de Cataguases - MG.

2. Justificativa da necessidade da contratação:

A contratação se justifica para atender à demanda dos serviços ofertados por este setor, contribuindo de forma significativa com a eficácia de seu funcionamento, celeridade da execução e organização.


Dotação Orçamentária: Fundo Municipal de Saúde (0209)

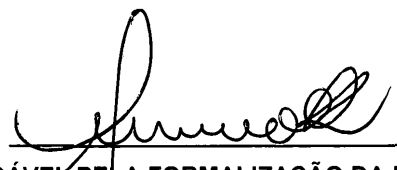
Horário de Entrega/Execução:

- ✓ Gaia – Rua: Pedro Dutra nº 10, Bairro Bela Vista – Cataguases, Minas Gerais, CEP: 36.770-166. (07:00 às 16:00 horas).

Fiscal do Contrato e Demanda: Gisele de Paula Vieira

Responsável pela Formalização da Demanda: Flávia de Souza Werneck


FISCAL DO CONTRATO/DEMANDA


RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA


SECRETÁRIO



ESTADO DE MINAS GERAIS PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES CNPJ: 17.702.499/0001-81 Telefone: 422-1066 PRAÇA SANTA RITA 462 C.E.P.: 36770-020 - Cataguases - MG	Solicitação Nr.: 8443/2024 Data: 13/09/2024 Nr. por Centro de Custo: 948
--	---

Folha: 1/2

- ☐ Execução de Serviço
- ☐ Execução de Obra
- ☐ Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

SOLICITANTE:

Centro de Custo:	9 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Código da Dotação :	
Órgão:	2 - PODER EXECUTIVO		02.09.2.093.3.3.90.39.99.00.00.00
Unidade:	9 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		(1719/2024)
Nome do Solicitante:	Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira		
Local de Entrega:	Secretaria de Saúde - Rua José Gustavo Cohen, nº 70		
Destinação:	Contratação de empresa especializada em serviços de substituição dos sistemas de aquecimento existentes na piscina do GAIÁ (Núcleo de Atendimento Humanizado para Pessoas com Transtorno do Espectro Autista), para atender a Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura de Cataguases - MG.		Identificação:

Observações:

ITENS SOLICITADOS:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	1	SV	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DOS SISTEMAS DE AQUECIMENTO. O SERVIÇO DEVERÁ SUBSTITUIR O SISTEMA SOLAR JÁ INSTALADO, QUE APRESENTA PLACAS DANIFICADAS E SUJAS, ALÉM DA AUSÊNCIA DE CONTROLE DE BOMBA E TEMPERATURA, RESULTANDO EM INSTABILIDADE NO AQUECIMENTO DA ÁGUA, O QUAL TERÁ QUE SER INSTALADO. O SISTEMA A GÁS, POR SUA VEZ, REQUER REVISÃO COMPLETA DEVIDO AO TEMPO DE INATIVIDADE, INCLUINDO INSPEÇÃO DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM BUSCA DE CORROSÃO OU CONTAMINAÇÃO. O SERVIÇO DEVERÁ CONTAR COM KIT DE AQUECIMENTO E IONIZAÇÃO DE PISCINA, OFERECENDO UMA SOLUÇÃO COMPLETA E MODERNA PARA GARANTIR A TEMPERATURA IDEAL DA ÁGUA, ENQUANTO MANTÉM A LIMPEZA E A SEGURANÇA DO AMBIENTE AQUÁTICO. DEVERÁ SER INCLUSO A INSTALAÇÃO DE UM AQUECEDOR ELÉTRICO COM CAPACIDADE PARA 60 MIL LITROS DE ÁGUA, COMBINADO COM UM IONIZADOR PARA CONTROLE BACTERIANO. ESTE SISTEMA DEVERÁ SER MONITORADO E CONTROLADO ATRAVÉS DE UM PAINEL DE COMANDO INTEGRADO E APLICATIVO WI-FI, PROPORCIONANDO CONVENIÊNCIA E CONTROLE REMOTO TOTAL ATRAVÉS DO CELULAR. A IMPLANTAÇÃO DO NOVO SISTEMA INCLUIRÁ TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, SERVIÇOS ELÉTRICOS,	22.682,0000	22.682,00

Solicitante: Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira: 

Cataguases, 13 de Setembro de 2024.

Assinatura do Responsável

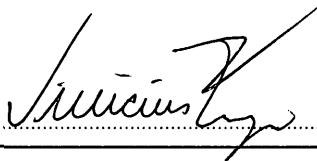
ESTADO DE MINAS GERAIS PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES CNPJ: 17.702.499/0001-81 Telefone: 422-1066 PRAÇA SANTA RITA 462 C.E.P.: 36770-020 - Cataguases - MG	Solicitação Nr.: 8443/2024 Data: 13/09/2024 Nr. por Centro de Custo: 948
--	---

Folha: 2/2

- ☐ Execução de Serviço
- ☐ Execução de Obra
- ☐ Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
MATERIAIS ESTRUTURAIS E CONFIGURAÇÕES. ALÉM DISSO, DEVERÁ SER FORNECIDA UMA CAPA PARA PROTEÇÃO DA PISCINA QUANDO NÃO ESTIVER EM USO. (01-01-52264)					
				Preço Total:	22.682,00

Solicitante: Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira: 

Cataguases, 13 de Setembro de 2024.

Assinatura do Responsável