MUNICIPIO DE IBIPORA

CNPJ: 76.244.961/0001-03

Nº 16303/2026
Assunto: COMPRAS E LICITAÇÃO - Abertura de Processos de Compras
Título: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL-PEDIDO COMPRAS 3560
Aberto por: DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ
Aberto em: 17/08/2026

De: Ester Rosana de Moura
Para: DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ
Data: 17/08/2026 10:35:18
Setores envolvidos: DPCLT, DAS

Aquisição de bomba de calor/trocador de calor com tecnologia inverter e contratação de serviço de instalação para aquecimento da piscina do CCI, com volume aproximado de 70.000 litros.

Administração 16303/2026

COMPRAS E LICITAÇÃO - Abertura de Processos de Compras

Marcadores: EM ANDAMENTO

Aberto em: 17/08/2026

Aberto por: DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ

2 setor(es) envolvido(s).

001 - DPCLT 001 - DAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL-PEDIDO COMPRAS 3560

#1

Ester Rosana de Moura

001 - DAS

001 DAS - Departamento de As... »

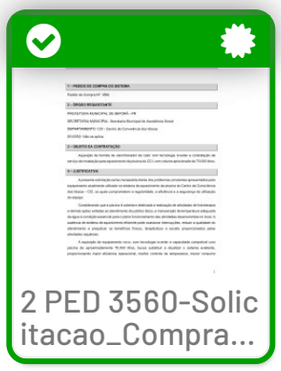
17/08/2026 10:35

Aquisição de bomba de calor/trocador de calor com tecnologia inverter e contratação de serviço de instalação para aquecimento da piscina do CCI, com volume aproximado de 70.000 litros.

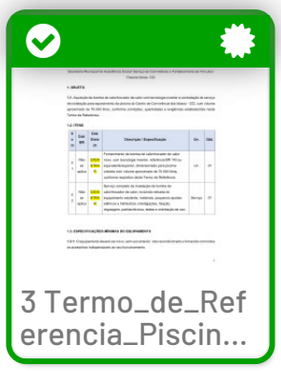
Documentos/Anexos



1 ETP_Piscina_CCI_Final.pdf



2 PED 3560-Solicitacao_Compra...



3 Termo_de_Referencia_Piscin...

Visualizado por 5 pessoas.

#2

Assinado

17/08/2026 10:35

DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ **SOLICITOU ASSINATURA** dos seguintes documentos:

1 ETP_Piscina_CCI_Final.pdf	Modelo de Impressão	Certificado
2 PED 3560-Solicitacao_Compra_Piscina_CCI.pdf	Modelo de Impressão	Certificado
3 Termo_de_Referencia_Piscina_CCI.pdf	Modelo de Impressão	Certificado

Assinante(s): Ester Rosana de Moura (ester@ibipora.pr.gov.br) DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ (douglas.cruz@ibipora.pr.gov.br)

#3

DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ

001 - DAS

001 DPCLT - Divisão de Compras

17/08/2026 11:16

Segue para analise.

Visualizado por 5 pessoas.

#4

Leandro Garcia Davólio

001 - DPCLT

001 DAS - Departamento de Assistên...

17/08/2026 14:55

Segue apontamentos:

1 - Verificar se a aquisição será em 2 lotes separados ou agrupamento dos 2 itens em lote único.
2 - Anexe os orçamentos recebidos.

Visualizado por 5 pessoas.

#5

DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ

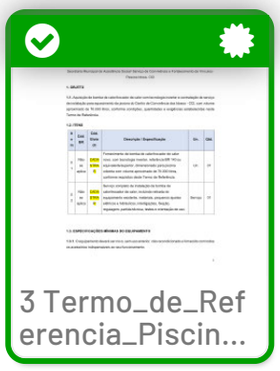
001 - DAS

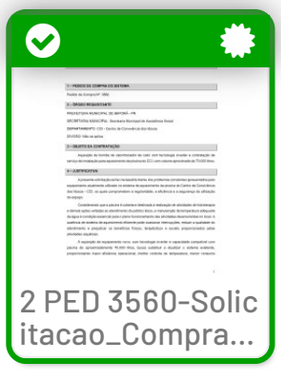
001 DPCLT - Divisão de Compras

001 DAS - Departamento de Assistên...

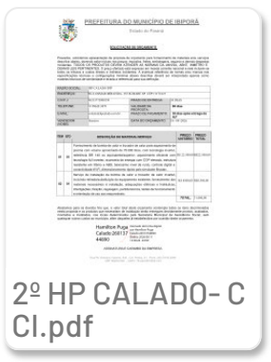
Prezado, Conforme solicitado na #Movimentação 4 , segue os arquivos devidamente alterados conforme orientação, bem como segue os orçamentos levantados até o presente momento.

Documentos/Anexos


3 Termo_de_Referencia_Piscin...


2 PED 3560-Solicitacao_Compra...


1 ETP_Piscina_CCI_Final.pdf


2º HP CALADO- CCI.pdf





#6

Assinado

19/08/2026 10:36

DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ **SOLICITOU ASSINATURA** dos seguintes documentos:

1 ETP_Piscina_CCI_Final.pdf	Modelo de Impressão	Certificado
2 PED 3560-Solicitacao_Compra_Piscina_CCI.pdf	Modelo de Impressão	Certificado
3 Termo_de_Referencia_Piscina_CCI.pdf	Modelo de Impressão	Certificado

Assinante(s): DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ (douglas.cruz@ibipora.pr.gov.br) Ester Rosana de Moura (ester@ibipora.pr.gov.br)

#7

Leandro Garcia Davólio

001 - DPCLT

001 DPCLT - Divisão de Compras

19/08/2026 11:06

Recebido.

Visualizado por 4 pessoas.

#8

Leandro Garcia Davólio

001 - DPCLT

001 DPCLT - Divisão de Compras »

20/08/2026 13:24

20/08/2026 - Encaminhado para LIlian dar andamento.

Visualizado por 4 pessoas.

#9

Lilian Maria Guedes Keller Terrin

001 - DPCLT

001 DPCLT - Divisão de Compras

Solicitado aprovação no Pedido de Compra 3560.

21/08/2026 10:09	

Clique aqui para ver quem visualizou.

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

UNIDADE DESTINATÁRIA: Secretaria Municipal de Assistência Social / CCI- Centro de Convivência dos Idosos.

OBJETO: Aquisição de bomba de calor/trocador de calor com tecnologia inverter e contratação de serviço de instalação para aquecimento da piscina do CCI, com volume aproximado de 70.000 litros.

1 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA)

Objeto não previsto no PCA do ano de 2026 pelo fato de a presente demanda decorrer da necessidade de substituição do sistema de aquecimento da piscina do Centro de Convivência dos Idosos - CCI, considerando a atualização das especificações técnicas do equipamento e a necessidade de adequação do sistema para piscina com volume aproximado de 70.000 litros. No entanto, cumpre informar que a presente demanda será incluída em retificações do PCA de 2026 e projetada no PCA de 2027.

2 – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (JUSTIFICATIVA)

A presente contratação se faz necessária diante dos problemas constantes apresentados pelo equipamento atualmente utilizado no sistema de aquecimento da piscina do Centro de Convivência dos Idosos - CCI, os quais comprometem a regularidade, a eficiência e a segurança da utilização do espaço. Considerando que a piscina é coberta e destinada à realização de atividades de hidroterapia e demais ações voltadas ao atendimento do público idoso, a manutenção de temperatura adequada da água é condição essencial para o pleno funcionamento das atividades desenvolvidas no local. Ainda, sob a perspectiva do interesse público, a substituição do equipamento existente por bomba de calor/trocador de calor com tecnologia inverter, compatível com piscina de aproximadamente 70.000 litros, mostra-se necessária para assegurar a continuidade dos serviços ofertados, proporcionar melhores condições de conforto térmico aos usuários e evitar interrupções nas atividades realizadas com a população idosa. A ausência de um sistema de aquecimento eficiente pode prejudicar o atendimento, reduzir a qualidade das ações oferecidas e comprometer os benefícios físicos, terapêuticos e sociais proporcionados pelas atividades aquáticas.

Dessa forma, a contratação visa atender necessidade pública concreta da Secretaria Municipal de Assistência Social, garantindo estrutura adequada para o funcionamento da piscina

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=895c7c80-c8e2-4fab-98b9-c34fd263d4b8

do CCI, com substituição do equipamento antigo, instalação correta do novo sistema e condições técnicas apropriadas para sua operação.

3 – SOLUÇÕES DE MERCADO

3.1 – Alternativas de Soluções Disponíveis

Para atendimento da necessidade de aquecimento da piscina coberta do Centro de Convivência dos Idosos - CCI, com volume aproximado de 70.000 litros, existem diferentes soluções disponíveis no mercado, cada uma com características, vantagens e limitações próprias.

A primeira alternativa seria a manutenção corretiva do equipamento atualmente existente. Essa opção poderia apresentar menor custo inicial, pois aproveitaria a estrutura já instalada. Entretanto, considerando os problemas constantes no equipamento atual, a manutenção tende a representar solução apenas temporária, com risco de recorrência de falhas, interrupção das atividades de hidroterapia e aumento de gastos com reparos sucessivos. Além disso, pode não assegurar a eficiência energética e a confiabilidade necessárias ao funcionamento regular da piscina.

Outra possibilidade seria a substituição por equipamento de aquecimento convencional, sem tecnologia inverter. Trata-se de solução disponível no mercado e com maior variedade de fornecedores. Contudo, equipamentos convencionais podem apresentar maior consumo de energia, menor controle operacional e menor adaptação à demanda real de aquecimento, especialmente em piscina de grande volume e uso contínuo. Dessa forma, embora possa ter custo inicial inferior, pode gerar maior despesa operacional ao longo da vida útil.

Também há soluções de aquecimento solar para piscinas, que apresentam como vantagem o aproveitamento de fonte renovável e a redução de consumo energético em determinadas condições. Porém, essa alternativa depende de incidência solar, área física adequada para instalação dos coletores e, em muitos casos, sistema complementar para manter a temperatura da água em períodos de menor radiação solar. Para uma piscina coberta utilizada em atividades voltadas ao público idoso, a dependência climática pode comprometer a regularidade da temperatura necessária.

Outra alternativa de mercado seria o aquecimento por resistência elétrica ou sistemas elétricos de passagem. Essa solução possui instalação relativamente simples, mas costuma apresentar alto consumo de energia quando aplicada a piscinas de grande volume, como a de

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=895c7c80-c8e2-4fab-98b9-c34fd263d4b8

aproximadamente 70.000 litros, tornando-se menos eficiente sob o ponto de vista operacional e financeiro.

Há ainda sistemas de aquecimento a gás, que podem oferecer resposta rápida de aquecimento. Contudo, exigem estrutura de abastecimento, ventilação, medidas adicionais de segurança, manutenção específica e controle contínuo de insumos, o que pode aumentar a complexidade de operação e os custos indiretos para a Administração.

Por fim, identifica-se como alternativa de mercado o fornecimento de bomba de calor/trocador de calor com tecnologia inverter, acompanhado de serviço técnico de instalação, substituição do equipamento antigo, adequações elétricas e hidráulicas, partida técnica e testes de funcionamento. Essa solução apresenta como vantagens a eficiência energética, o melhor controle de temperatura, o baixo nível de ruído, a compatibilidade com uso contínuo e a maior adequação à piscina coberta destinada à hidroterapia e demais atividades com o público idoso. Como limitação, pode demandar maior investimento inicial e instalação especializada, mas reduz riscos de mau funcionamento, falhas recorrentes e custos operacionais elevados.

Assim, considerando as alternativas existentes no mercado, a solução composta por equipamento com tecnologia inverter e serviço especializado de instalação mostra-se tecnicamente mais adequada à necessidade da Administração, por aliar desempenho, eficiência, segurança operacional e compatibilidade com o uso público da piscina do CCI.

3.2 – Justificativa da Solução Escolhida

A solução escolhida consiste na aquisição de equipamento novo de bomba de calor/trocador de calor com tecnologia inverter, compatível com piscina de aproximadamente 70.000 litros, acompanhada do serviço técnico necessário à instalação, substituição do equipamento antigo, adequações elétricas e hidráulicas, partida técnica e testes de funcionamento.

A escolha pela compra de equipamento novo se justifica pelo fato de o equipamento atualmente existente apresentar problemas constantes, o que compromete a regularidade das atividades desenvolvidas na piscina do Centro de Convivência dos Idosos - CCI. A continuidade de manutenções corretivas no equipamento antigo poderia gerar gastos recorrentes, insegurança operacional e risco de novas interrupções, sem garantir desempenho satisfatório ou eficiência energética compatível com a necessidade atual.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=895c7c80-c8e2-4fab-98b9-c34fd263d4b8

O equipamento novo com tecnologia inverter representa solução mais adequada por proporcionar maior eficiência no consumo de energia, melhor controle de temperatura, menor nível de ruído e funcionamento mais estável, características relevantes para piscina coberta utilizada em atividades de hidroterapia e demais atendimentos voltados ao público idoso. Além disso, a aquisição de equipamento compatível com o volume aproximado de 70.000 litros permite dimensionamento adequado à demanda real do espaço, evitando subdimensionamento, sobrecarga e falhas prematuras.

Também se justifica a inclusão do serviço especializado de instalação, uma vez que a substituição do equipamento antigo exige adequações elétricas e hidráulicas, interligações, regulagem, partida técnica e testes de funcionamento. Tais procedimentos são indispensáveis para assegurar a correta operação do novo equipamento, preservar sua vida útil, garantir segurança e permitir que o sistema de aquecimento funcione de forma eficiente desde o início da utilização.

Dessa forma, a aquisição de equipamento novo, com tecnologia atualizada e serviço técnico de instalação, mostra-se a solução mais vantajosa e adequada ao interesse público, pois reduz riscos de falhas recorrentes, melhora a confiabilidade do sistema, favorece a continuidade das atividades oferecidas aos idosos e proporciona melhores condições de conforto e segurança aos usuários da piscina do CCI.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar requisitos técnicos mínimos capazes de garantir o adequado aquecimento da piscina coberta do Centro de Convivência dos Idosos - CCI, com volume aproximado de 70.000 litros, considerando o uso contínuo em atividades de hidroterapia e demais atendimentos ao público idoso.

O equipamento a ser fornecido deverá ser novo, sem uso anterior, compatível com piscina de aproximadamente 70.000 litros, possuir tecnologia inverter, referência BR 140 ou equivalente/superior, e apresentar desempenho adequado quanto à eficiência energética, controle de temperatura, baixo nível de ruído, resistência à corrosão e compatibilidade com o tratamento químico da água da piscina. Deverá, ainda, possuir comprovação técnica de capacidade e especificações por meio de catálogo, manual técnico, ficha técnica ou documento equivalente do fabricante/fornecedor.

O serviço de instalação deverá compreender a retirada ou substituição do equipamento antigo, fornecimento dos materiais necessários à instalação, adequações elétricas e hidráulicas,

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=895c7c80-c8e2-4fab-98b9-c34fd263d4b8

interligações, fixação, regulagem, partida técnica, testes de funcionamento e orientação de uso aos responsáveis pelo equipamento. A execução deverá ser realizada por empresa apta e tecnicamente capacitada, de modo a garantir a correta operação do novo sistema, a segurança da instalação e a preservação da vida útil do equipamento.

Também deverão estar incluídos todos os custos necessários ao pleno funcionamento da solução, tais como mão de obra, materiais, conexões, cabos, proteções, deslocamentos, ferramentas, testes e demais despesas diretas e indiretas. A contratada deverá observar as normas técnicas aplicáveis, as orientações do fabricante e as condições existentes no local de instalação, responsabilizando-se pela entrega do equipamento em perfeito funcionamento.

A contratação deverá prever garantia do equipamento e dos serviços executados, bem como suporte em caso de falhas decorrentes de instalação, regulagem ou funcionamento inicial, assegurando que o sistema de aquecimento atenda adequadamente à finalidade pública pretendida.

5 – ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

5.1 – Itens

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	01	Fornecimento de bomba de calor/trocador de calor para aquecimento de piscina com volume aproximado de 70.000 litros, com tecnologia inverter, referência BR 140 ou equivalente/superior.	R$ 21.900,00	R$ 21.900,00
02	01	Serviço de instalação da bomba de calor/trocador de calor inverter, incluindo retirada/substituição do equipamento existente, fornecimento dos materiais necessários à instalação, pequenos ajustes e adequações elétricas e hidráulicas, interligações, fixação, regulagem, partida técnica, testes de funcionamento e orientação de uso aos responsáveis.	R$ 1.700,00	R$ 1.700,00
			TOTAL:	**R$ 23.600,00**

5.2 – Metodologia de Quantitativo

A estimativa de quantidade foi definida com base na metodologia de dimensionamento por necessidade técnica e unidade funcional, considerando que a demanda se refere à substituição do

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=895c7c80-c8e2-4fab-98b9-c34fd263d4b8

sistema de aquecimento da piscina do Centro de Convivência dos Idosos - CCI, com volume aproximado de 70.000 litros.

Nesse caso, o quantitativo não decorre de consumo periódico, estoque ou distribuição por setores, mas da necessidade de atendimento integral de uma única piscina, atualmente dependente de equipamento que apresenta problemas constantes. Assim, foi considerado o quantitativo de 01 unidade de bomba de calor/trocador de calor com tecnologia inverter, compatível com o volume aproximado da piscina, suficiente para atender à finalidade pretendida.

Da mesma forma, foi estimado o quantitativo de 01 serviço de instalação, uma vez que a contratação envolve a instalação do equipamento novo, retirada/substituição do equipamento antigo, fornecimento dos materiais necessários, adequações elétricas e hidráulicas, interligações, regulagem, partida técnica, testes de funcionamento e orientação de uso aos responsáveis.

Portanto, a memória de cálculo do quantitativo considera a existência de 01 piscina coberta no CCI, com volume aproximado de 70.000 litros, demandando 01 equipamento compatível e 01 serviço completo de instalação, necessários para garantir o pleno funcionamento do sistema de aquecimento e a continuidade das atividades de hidroterapia e demais atendimentos ao público idoso.

6 – ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

- **ORÇAMENTO 1**

Item	Descrição / Especificação	Und. de Med.	Qtd	Valor Unitário (R$)	Valor total (R$)	Fonte de Pesquisa
01	Fornecimento de bomba de calor/trocador de calor para aquecimento de piscina com volume aproximado de 70.000 litros, com tecnologia inverter, referência BR 140 ou equivalente/superior.	Unidade	01	R$ 21.900,00	R$ 21.900,00	MA PISCINAS LTDA
02	Serviço de instalação da bomba de calor/trocador de calor inverter, incluindo retirada/substituição do equipamento existente, fornecimento dos materiais necessários à instalação, pequenos ajustes e adequações elétricas e hidráulicas, interligações, fixação, regulagem,	Serviço	01	R$ 0,00	R$ 0,00	MA PISCINAS LTDA,

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=895c7c80-c8e2-4fab-98b9-c34fd263d4b8

	partida técnica, testes de funcionamento e orientação de uso aos responsáveis.					

- **ORÇAMENTO 2**

Item	Descrição / Especificação	Und. de Med.	Qtd	Valor Unitário (R$)	Valor total (R$)	Fonte de Pesquisa
01	Fornecimento de bomba de calor/trocador de calor para aquecimento de piscina com volume aproximado de 70.000 litros, com tecnologia inverter, referência BR 140 ou equivalente/superior.	Unidade	01	R$ 22.500,00	R$ 22.500,00	HP CALADO EPP
02	Serviço de instalação da bomba de calor/trocador de calor inverter, incluindo retirada/substituição do equipamento existente, fornecimento dos materiais necessários à instalação, pequenos ajustes e adequações elétricas e hidráulicas, interligações, fixação, regulagem, partida técnica, testes de funcionamento e orientação de uso aos responsáveis.	Serviço	01	R$ 8.500,00	R$ 8.500,00	HP CALADO EPP

- **ORÇAMENTO 3**

Item	Descrição / Especificação	Und. de Med.	Qtd	Valor Unitário (R$)	Valor total (R$)	Fonte de Pesquisa
01	Fornecimento de bomba de calor/trocador de calor para aquecimento de piscina com volume aproximado de 70.000 litros, com tecnologia inverter, referência BR 140 ou equivalente/superior.	Unidade	01	R$ 22.500,00	R$ 22.500,00	GIANJACOMO
02	Serviço de instalação da bomba de calor/trocador de calor inverter, incluindo retirada/substituição do equipamento existente, fornecimento dos materiais necessários à instalação, pequenos ajustes e adequações	Serviço	01	R$ 8.500,00	R$ 8.500,00	GIANJACOMO

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=895c7c80-c8e2-4fab-98b9-c34fd263d4b8

	elétricas e hidráulicas, interligações, fixação, regulagem, partida técnica, testes de funcionamento e orientação de uso aos responsáveis.					

Valor total estimado da contratação: R$ 21.900,00.

Cumpre ressaltar que a presente estimativa de valor anual da contratação do produto parte de uma sintética pesquisa em lojas físicas conforme demonstrado na tabela 1,2 e 3 acima e em sites brasileiros: Casa e Piscinas (R$ 16.052,81) e Mercazo (R$ 14.798,00). Links: Casa e Piscinas; Mercazo, bem como estimativa preliminar de referência de preço para instalação através do link: Cronoshare, sendo que, a planilha de formação de preço de referência será realizada posteriormente com as devidas fontes e informações oficiais necessárias, conforme a legislação exige, podendo apresentar divergência de valores.

7 – JUSTIFICATIVA PARA AGRUPAMENTO OU NÃO EM LOTES

O presente objeto necessita de agrupamento dos itens em lote único, considerando a interdependência técnica e operacional entre o fornecimento da bomba de calor/trocador de calor e o respectivo serviço de instalação, substituição do equipamento antigo, pequenos ajustes elétricos e hidráulicos, partida técnica e testes de funcionamento.

Embora a contratação contemple itens de naturezas distintas, sendo um referente ao fornecimento do equipamento e outro à execução de serviço técnico especializado, verifica-se que ambos integram uma única solução para o adequado funcionamento do sistema de aquecimento da piscina do CCI. A separação dos itens poderia gerar riscos de incompatibilidade técnica, atrasos na execução, dificuldade de responsabilização e eventual conflito entre fornecedores quanto à garantia do equipamento e à qualidade da instalação.

Dessa forma, o agrupamento em lote único mostra-se mais adequado ao interesse público, pois permite que o mesmo fornecedor responsável pelo fornecimento do equipamento também execute ou se responsabilize pela instalação, assegurando maior compatibilidade entre o equipamento fornecido e os serviços necessários à sua correta operação. Tal medida favorece o cumprimento das orientações do fabricante, a adequada substituição do equipamento antigo, a realização dos ajustes necessários, a partida técnica, os testes de funcionamento e a garantia da solução como um todo.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=895c7c80-c8e2-4fab-98b9-c34fd263d4b8

Ressalta-se que o agrupamento não tem por finalidade restringir a competitividade, mas assegurar a eficiência da contratação e reduzir riscos técnicos e operacionais. Considerando que o mercado dispõe de empresas especializadas capazes de fornecer equipamentos de aquecimento de piscina e realizar sua instalação, o lote único se justifica pela necessidade de entrega de solução completa, funcional e compatível com a piscina coberta do CCI, utilizada em atividades de hidroterapia e demais atendimentos ao público idoso.

8 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se garantir o adequado funcionamento do sistema de aquecimento da piscina coberta do Centro de Convivência dos Idosos - CCI, assegurando condições apropriadas para a realização das atividades de hidroterapia e demais ações voltadas ao atendimento do público idoso. Espera-se obter maior eficiência operacional e economicidade, especialmente pela substituição do equipamento atual, que apresenta problemas constantes, por equipamento novo, com tecnologia inverter e capacidade compatível com piscina de aproximadamente 70.000 litros. A solução tende a reduzir gastos recorrentes com manutenções corretivas, diminuir interrupções no uso da piscina e proporcionar melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis.

Também se pretende melhorar o aproveitamento dos recursos humanos e materiais da Administração, uma vez que a instalação adequada do novo equipamento reduzirá a necessidade de intervenções emergenciais, retrabalho, acionamentos frequentes para correção de falhas e paralisações das atividades programadas. Dessa forma, os servidores e profissionais envolvidos poderão concentrar seus esforços na execução das atividades finalísticas destinadas aos usuários do CCI.

Além disso, a contratação busca proporcionar maior segurança, conforto térmico e regularidade no atendimento ao público idoso, garantindo que a piscina permaneça em condições adequadas de uso, com sistema de aquecimento eficiente, corretamente instalado e compatível com a finalidade pública pretendida.

9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS ADMINISTRATIVAS

Previamente à celebração do contrato, a Administração deverá adotar as providências necessárias para assegurar a adequada execução da contratação e o acompanhamento da entrega e instalação do equipamento. O local destinado à instalação já conta com infraestrutura adequada

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=895c7c80-c8e2-4fab-98b9-c34fd263d4b8

para o funcionamento do sistema de aquecimento da piscina, podendo ser necessários apenas pequenos ajustes para melhor viabilização, adaptação e operação do novo equipamento.

Assim, recomenda-se a conferência prévia das condições físicas, elétricas e hidráulicas existentes no local, especialmente quanto ao espaço disponível, pontos de energia, conexões hidráulicas, base de apoio, acesso para retirada do equipamento antigo e instalação da nova bomba de calor/trocador de calor. Eventuais ajustes identificados deverão ser compatibilizados com as especificações do equipamento a ser fornecido e com as orientações técnicas do fabricante/fornecedor.

A Administração deverá providenciar a designação de gestor e fiscal do contrato, preferencialmente servidores que conheçam a rotina de funcionamento do CCI e possam acompanhar a entrega, substituição do equipamento antigo, instalação, regulagem, partida técnica, testes de funcionamento e orientação de uso. Caso necessário, os servidores responsáveis pela fiscalização deverão ser orientados quanto aos principais pontos de verificação, como conformidade do equipamento entregue, compatibilidade com as especificações contratadas, execução dos ajustes necessários, funcionamento do sistema e cumprimento da garantia.

Também deverá ser planejado o período de execução dos serviços, de modo a minimizar impactos nas atividades desenvolvidas com os usuários da piscina. Após a instalação, a Administração deverá acompanhar os testes de funcionamento e receber as orientações básicas de operação e conservação do equipamento, a fim de garantir o uso adequado do novo sistema e preservar sua vida útil.

10 – AQUISIÇÕES E CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Foi identificada contratação anterior correlata, conforme Nota de Empenho nº 3706/2021, vinculada ao Contrato nº 49/2021, referente à aquisição de equipamentos/materiais necessários ao aquecimento da piscina do Centro de Convivência dos Idosos - CCI, incluindo trocador de calor elétrico e motobomba centrífuga.

Contudo, a contratação anterior não supre a necessidade atual da Administração, uma vez que o equipamento utilizado apresenta problemas constantes e demanda substituição por solução mais atualizada, eficiente e compatível com a necessidade de funcionamento da piscina coberta utilizada para hidroterapia e demais atividades voltadas ao público idoso.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=895c7c80-c8e2-4fab-98b9-c34fd263d4b8

Assim, a presente contratação tem por finalidade substituir e atualizar o equipamento existente, buscando melhor eficiência operacional, maior confiabilidade do sistema de aquecimento e redução de falhas recorrentes. Não foram identificadas outras contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à viabilização do objeto, considerando que o local já conta com infraestrutura adequada, podendo demandar apenas pequenos ajustes para melhor instalação, adaptação e operação do novo equipamento, os quais deverão estar contemplados no serviço de instalação.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A presente contratação apresenta vantagens relacionadas à sustentabilidade socioambiental, especialmente pela substituição de equipamento antigo, que apresenta problemas constantes, por equipamento novo com tecnologia inverter, mais eficiente e adequado ao aquecimento da piscina coberta do CCI. A utilização de equipamento com maior eficiência operacional tende a reduzir o consumo de energia elétrica, diminuir falhas recorrentes, evitar manutenções corretivas sucessivas e melhorar o aproveitamento dos recursos públicos. Quanto aos possíveis impactos ambientais, destacam-se o consumo de energia elétrica durante a operação do sistema, a geração de resíduos decorrentes da retirada/substituição do equipamento antigo, embalagens do novo equipamento, eventuais materiais elétricos e hidráulicos substituídos, além do risco de descarte inadequado de componentes.

Como medidas mitigadoras, a contratada deverá realizar a instalação observando as normas técnicas aplicáveis e as orientações do fabricante, de modo a garantir o funcionamento eficiente do equipamento e evitar desperdício de energia. Os resíduos gerados durante a execução dos serviços deverão ser recolhidos, separados e destinados de forma ambientalmente adequada, observando a legislação vigente e, quando cabível, os procedimentos de logística reversa.

Também deverá ser priorizada a correta regulagem e partida técnica do equipamento, a fim de assegurar operação adequada, evitar sobrecarga, reduzir consumo desnecessário de energia e preservar a vida útil do sistema. Dessa forma, a contratação contribui para a melhoria da eficiência energética, redução de desperdícios e adequada destinação dos resíduos gerados.

12 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de bomba de calor/trocador de calor para aquecimento da piscina do Centro de Convivência dos Idosos - CCI, com volume aproximado de 70.000 litros, com tecnologia inverter, referência BR 140 ou equivalente/superior, bem como na contratação do serviço

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=895c7c80-c8e2-4fab-98b9-c34fd263d4b8

de instalação do equipamento, incluindo a substituição do equipamento antigo e os ajustes necessários à sua adequada operação.

A contratação deverá contemplar equipamento novo, compatível com a demanda da piscina coberta utilizada para hidroterapia e demais atividades voltadas ao atendimento do público idoso, garantindo aquecimento eficiente, controle adequado de temperatura, menor consumo energético e melhor desempenho operacional em relação ao equipamento atualmente existente, que apresenta problemas constantes.

O serviço deverá abranger a retirada/substituição do equipamento antigo, instalação do novo equipamento, interligações elétricas e hidráulicas, pequenos ajustes eventualmente necessários à melhor viabilização e operação do sistema, fixação, regulagem, partida técnica, testes de funcionamento e orientação de uso aos responsáveis pelo acompanhamento do equipamento no CCI.

Também deverão ser observadas as recomendações do fabricante, as normas técnicas aplicáveis e as condições existentes no local, que já conta com infraestrutura adequada para recebimento do novo sistema. A contratada deverá apresentar documentação técnica do equipamento, garantia do produto e dos serviços executados, além de prestar assistência técnica durante o período de garantia, corrigindo eventuais falhas relacionadas ao fornecimento, instalação ou funcionamento inicial da solução.

Dessa forma, a solução como um todo busca assegurar a substituição e atualização do sistema de aquecimento da piscina do CCI, garantindo maior eficiência, segurança, conforto térmico e continuidade das atividades oferecidas ao público idoso.

13 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante da análise realizada no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela viabilidade e adequação da contratação, considerando que a substituição do equipamento atualmente utilizado no sistema de aquecimento da piscina do Centro de Convivência dos Idosos - CCI é necessária em razão dos problemas constantes apresentados e da necessidade de atualização da solução existente.

A contratação mostra-se adequada ao interesse público, uma vez que a piscina é coberta e utilizada para atividades de hidroterapia e demais atendimentos voltados ao público idoso, sendo indispensável a manutenção de temperatura adequada da água para garantir conforto, segurança e continuidade dos serviços ofertados.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=895c7c80-c8e2-4fab-98b9-c34fd263d4b8

Verificou-se que a aquisição de equipamento novo, com tecnologia inverter e capacidade compatível com piscina de aproximadamente 70.000 litros, acompanhada do serviço de instalação, substituição do equipamento antigo, pequenos ajustes necessários, partida técnica e testes de funcionamento, representa solução tecnicamente apropriada, eficiente e compatível com a necessidade da Administração.

Assim, considerando os benefícios esperados quanto à eficiência operacional, economicidade, redução de falhas recorrentes, melhor aproveitamento dos recursos públicos e continuidade das atividades desenvolvidas no CCI, manifesta-se posicionamento conclusivo favorável à contratação.

Ibiporã, 19 de agosto de 2026.

DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ
Servidor responsável pela Elaboração do ETP
Secretaria Municipal de Assistência Social.

Assinado por:
DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ
19/08/2026 - 10:39
RY6TF0QPTWUP8WNJKEUKSG

ESTER ROSANA DE MOURA DA COSTA
Servidor responsável pela Aprovação do ETP
Secretaria Municipal de Municipal de Assistência Social

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=895c7c80-c8e2-4fab-98b9-c34fd263d4b8

SOLICITAÇÃO DE COMPRA / CONTRATAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

SOLICITAÇÃO DE COMPRA/CONTRATAÇÃO

1 – PEDIDO DE COMPRA DO SISTEMA

Pedido de Compra Nº: 3560

2 – ÓRGÃO REQUISITANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÃ - PR

SECRETARIA MUNICIPAL: Secretaria Municipal de Assistência Social

DEPARTAMENTO: CCI - Centro de Convivência dos Idosos

DIVISÃO: Não se aplica.

3 – OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de bomba de calor/trocador de calor com tecnologia inverter e contratação de serviço de instalação para aquecimento da piscina do CCI, com volume aproximado de 70.000 litros.

4 – JUSTIFICATIVA

A presente solicitação se faz necessária diante dos problemas constantes apresentados pelo equipamento atualmente utilizado no sistema de aquecimento da piscina do Centro de Convivência dos Idosos - CCI, os quais comprometem a regularidade, a eficiência e a segurança da utilização do espaço.

Considerando que a piscina é coberta e destinada à realização de atividades de hidroterapia e demais ações voltadas ao atendimento do público idoso, a manutenção de temperatura adequada da água é condição essencial para o pleno funcionamento das atividades desenvolvidas no local. A ausência de sistema de aquecimento eficiente pode ocasionar interrupções, reduzir a qualidade do atendimento e prejudicar os benefícios físicos, terapêuticos e sociais proporcionados pelas atividades aquáticas.

A aquisição de equipamento novo, com tecnologia inverter e capacidade compatível com piscina de aproximadamente 70.000 litros, busca substituir e atualizar o sistema existente, proporcionando maior eficiência operacional, melhor controle de temperatura, menor consumo

Rubr DC

Rubric EM

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech

Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=4b461e44-c3e8-41fa-ab7b-e9cfaaf6ce2f

energético e maior confiabilidade. O serviço específico de instalação também é necessário para viabilizar a retirada/substituição do equipamento antigo, realizar os pequenos ajustes necessários, executar as interligações, regulagem, partida técnica e testes, assegurando a correta operação do novo equipamento.

5 – ITENS (ESPECIFICAÇÕES)

Item	Código BR	Código Sistema Elotech	Descrição / Especificação	Unidade de Medida	Quantidade
01	Não se aplica	CADASTRAR	Fornecimento de bomba de calor/trocador de calor para aquecimento de piscina com volume aproximado de 70.000 litros, com tecnologia inverter, referência BR 140 ou equivalente/superior.	Unidade	01
02	Não se aplica	CADASTRAR	Serviço de instalação da bomba de calor/trocador de calor inverter, incluindo retirada/substituição do equipamento existente, fornecimento dos materiais necessários à instalação, pequenos ajustes e adequações elétricas e hidráulicas, interligações, fixação, regulagem, partida técnica, testes de funcionamento e orientação de uso aos responsáveis.	Serviço	01

Justifica-se o cadastramento de novo item/código no sistema para o item 01, ainda que já exista cadastro anterior relacionado a equipamento de aquecimento de piscina, tendo em vista que o presente equipamento possui especificações técnicas distintas e atualizadas. O novo item refere-se a bomba de calor/trocador de calor com tecnologia inverter, referência BR 140 ou equivalente/superior, compatível com piscina de aproximadamente 70.000 litros, não sendo adequado utilizar cadastro antigo que não represente integralmente a solução pretendida.

Quanto ao item 02, o serviço específico é necessário para a instalação do novo equipamento, substituição do equipamento antigo e garantia de operação correta do sistema, incluindo materiais necessários, pequenos ajustes elétricos e hidráulicos, interligações, regulagem, partida técnica, testes de funcionamento e orientação de uso.

5.1 - Justificativa para o Quantitativo Solicitado:

Rubr DC
Rubric EM
Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=4b461e44-c3e8-41fa-ab7b-e9cfaaf6ce2f

O quantitativo foi definido com base na necessidade técnica e unidade funcional, considerando a existência de 01 piscina coberta no CCI, com volume aproximado de 70.000 litros, demandando 01 equipamento compatível e 01 serviço completo de instalação.

Assim, o quantitativo não decorre de consumo periódico ou estoque, mas da necessidade de substituição integral do sistema de aquecimento atualmente utilizado, que apresenta problemas constantes. A quantidade solicitada é suficiente para atender à demanda da piscina e garantir a continuidade das atividades de hidroterapia e demais atendimentos ao público idoso.

5.2 - Servidor responsável pelo levantamento da demanda e definição dos descritivos:

NOME COMPLETO: DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ

MATRÍCULA: COLABORADOR TERCEIRIZADO.

6 – LEVANTAMENTO DE DEMANDA

O presente quantitativo visa atender ao levantamento de demanda realizado junto à Secretaria Municipal de Assistência Social / Centro de Convivência dos Idosos - CCI, tratando-se de solicitação exclusiva para atendimento da necessidade do referido equipamento público.

(X) Secretaria Municipal de Assistência Social / CCI - Centro de Convivência dos Idosos.

( ) Demais Secretarias.

7 – LOCAIS DE ENTREGA

Endereço	Telefone	Responsáveis pelo recebimento	Horário para Recebimento
Centro de Convivência dos Idosos - CCI. Endereço completo a informar pela Unidade Destinatária.	A informar	A informar	A informar

8 – ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO

Gestor: Secretário(a) Municipal de Assistência Social: Ester Rosana de Moura da Costa

Fiscal do Contrato

Titular: Adriana Ramos Ribeiro

Suplente: Ana Paula Ribeiro Pelisson.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=4b461e44-c3e8-41fa-ab7b-e9cfaaf6ce2f

9 – DADOS DA LICITAÇÃO ANTERIOR

Foi identificada contratação anterior correlata, conforme Nota de Empenho nº 3706/2021, vinculada ao Contrato nº 49/2021 e ao Pregão nº 87/2020, referente à aquisição de equipamentos/materiais necessários ao aquecimento da piscina do Centro de Convivência dos Idosos - CCI, incluindo trocador de calor elétrico e motobomba centrífuga.

A contratação anterior teve como credor HP Calado ME e valor de empenho de R$ 19.279,60. Contudo, a solução anterior não supre a necessidade atual, em razão dos problemas constantes no equipamento utilizado e da necessidade de substituição e atualização para equipamento mais eficiente e adequado à operação da piscina coberta do CCI.

10 – POSSÍVEIS FORNECEDORES

Empresa	Email / Site	Telefone	Nome de Contato
MA PISCINAS LTDA	mapiscinas2014@gmail.com	43 99906-9327	ADENIR
HP CALADO EPP	contato@hpcalado.com.br	19 99628-3879	GUSTAVO
GIANJACOMO E LENADRO LTDA	contato@dompiscinas.com.br	43 99623-3351 43 99663-0014	ESTELA

11 – DISPOSIÇÕES GERAIS / COMPLEMENTARES

O local destinado à instalação já conta com infraestrutura adequada para o funcionamento do sistema de aquecimento da piscina, podendo ser necessários apenas pequenos ajustes para melhor viabilização, adaptação e operação do novo equipamento, os quais deverão estar contemplados no item referente ao serviço de instalação.

A contratada deverá fornecer equipamento novo, apresentar documentação técnica, observar as normas técnicas aplicáveis e as orientações do fabricante, realizar a partida técnica e os testes de funcionamento, bem como prestar garantia do produto e dos serviços executados.

O Estudo Técnico Preliminar e o Termo de Referência deverão compor documentos próprios e separados desta Solicitação de Compra/Contratação, conforme a Lei Federal nº 14.133/2021.

Ibiporã, 19 de agosto de 2026.

Rubr DC

Rubric EM

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=4b461e44-c3e8-41fa-ab7b-e9cfaaf6ce2f

Assinado por:
Ester Rosana de Moura
19/08/2026 - 10:40
XWCRXVZJTXKADL1IPA01AW

DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ

Servidor responsável pela elaboração da Solicitação

Secretaria Municipal de Assistência Social

Assinado por:
DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ
19/08/2026 - 10:39
RY6TF0QPTWUP8WNJKEUKSG

ESTER ROSANA DE MOURA DA COSTA

Secretária Municipal de Assistência Social

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=4b461e44-c3e8-41fa-ab7b-e9cfaaf6ce2f

TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

Pedido de Compra n.º 3560

Secretaria Municipal de Assistência Social/ Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos- Pessoa Idosa- CCI

1. OBJETO

1.1. Aquisição de bomba de calor/trocador de calor com tecnologia inverter e contratação de serviço de instalação para aquecimento da piscina do Centro de Convivência dos Idosos - CCI, com volume aproximado de 70.000 litros, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

1.2. ITENS

Item	Cód. BR	Cód. Elotech	Descrição / Especificação	Un.	Qtd.
01	Não se aplica	CADASTRAR	Fornecimento de bomba de calor/trocador de calor novo, com tecnologia inverter, referência BR 140 ou equivalente/superior, dimensionado para piscina coberta com volume aproximado de 70.000 litros, conforme requisitos deste Termo de Referência.	Un.	01
02	Não se aplica	CADASTRAR	Serviço completo de instalação da bomba de calor/trocador de calor, incluindo retirada do equipamento existente, materiais, pequenos ajustes elétricos e hidráulicos, interligações, fixação, regulagem, partida técnica, testes e orientação de uso.	Serviço	01

1.3. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO EQUIPAMENTO

1.3.1. O equipamento deverá ser novo, sem uso anterior, não recondicionado e fornecido com todos os acessórios indispensáveis ao seu funcionamento.

Rubr
EM
Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=3e556b5c-54c2-4d1f-b2fc-4a820c44f2bf

1.3.2. Deverá utilizar tecnologia inverter, possuir dimensionamento declarado pelo fabricante para piscina com volume igual ou superior a 70.000 litros e ser adequado à operação contínua em piscina coberta utilizada em atividades de hidroterapia e atendimento ao público idoso.

1.3.3. Deverá apresentar eficiência energética, controle eletrônico de temperatura, operação estável, baixo nível de ruído, proteção contra intempéries e componentes resistentes à corrosão e ao tratamento químico usual da água de piscina.

1.3.4. O trocador em contato com a água deverá ser fabricado em titânio ou material de resistência e durabilidade equivalentes ou superiores, tecnicamente comprovadas.

1.3.5. A referência BR 140 é utilizada exclusivamente como padrão indicativo de desempenho e dimensionamento, sendo admitido equipamento equivalente ou superior, desde que o licitante comprove o atendimento integral aos requisitos por catálogo, manual, ficha técnica, relatório de dimensionamento ou documentação oficial do fabricante.

1.3.6. A configuração elétrica do equipamento deverá ser compatível com a infraestrutura existente no CCI. Antes da publicação do edital, a Unidade Destinatária deverá confirmar: **TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO E NÚMERO DE FASES A INFORMAR**.

1.3.7. A proposta deverá identificar fabricante, marca, modelo, tensão, capacidade de aquecimento, consumo, coeficiente de desempenho, faixa operacional, nível de ruído, tipo de trocador, garantia e rede ou canal de assistência técnica.

1.4. ESCOPO MÍNIMO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO

1.4.1. O serviço deverá compreender vistoria técnica prévia, retirada do equipamento existente, transporte interno, posicionamento e fixação do novo equipamento, fornecimento de materiais e conexões, pequenos ajustes e adequações elétricas e hidráulicas, interligações, regulagem, partida técnica, testes de funcionamento e orientação de uso aos responsáveis.

1.4.2. Deverão estar incluídos mão de obra, ferramentas, deslocamentos, cabos, conexões, tubulações, proteções, suportes, elementos de fixação, dispositivos de drenagem e demais insumos necessários ao pleno funcionamento, observadas as condições existentes no local e as recomendações do fabricante.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=3e556b5c-54c2-4d1f-b2fc-4a820c44f2bf

1.4.3. O equipamento retirado deverá ser entregue à Administração no local por ela indicado. Seu descarte somente poderá ocorrer mediante autorização expressa, após os procedimentos patrimoniais cabíveis.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação é necessária em razão dos problemas constantes apresentados pelo equipamento atualmente utilizado no sistema de aquecimento da piscina do CCI, que comprometem a regularidade, a eficiência e a segurança de utilização do espaço.

A piscina é coberta e destinada a atividades de hidroterapia e demais ações voltadas ao público idoso, de modo que a manutenção de temperatura adequada da água é essencial à continuidade e à qualidade dos atendimentos, ao conforto térmico e à segurança dos usuários.

A substituição por equipamento novo com tecnologia inverter e capacidade compatível com aproximadamente 70.000 litros busca reduzir falhas recorrentes, interrupções e gastos sucessivos com manutenção corretiva, além de proporcionar maior eficiência energética, estabilidade operacional e confiabilidade.

A instalação especializada integra a solução por ser indispensável à retirada do equipamento antigo, às interligações e aos pequenos ajustes elétricos e hidráulicos, à regulagem, à partida técnica e aos testes necessários para que o novo sistema opere corretamente desde o início.

3. DO LOCAL E PRAZO DA ENTREGA, DA EXECUÇÃO E DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

3.1. O equipamento do item 01 deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento ou documento equivalente.

3.2. O serviço do item 02 deverá ser iniciado em até 10 (dez) dias úteis após a comunicação formal de disponibilidade do equipamento e concluído em até 5 (cinco) dias úteis contados do início, ressalvada paralisação tecnicamente justificada e aceita pela fiscalização.

3.3. A entrega e a instalação ocorrerão no Centro de Convivência dos Idosos - CCI, situado em: **Rua São Vicente de Paula, 75, Centro, Ibiporã, CEP 86200-142**.

3.4. Responsável pelo recebimento: **Adriana Ramos Ribeiro**; telefone: **43 3178-8410**; horário para recebimento: **07h30min às 16h00**.

Rubr
Rubr
Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=3e556b5c-54c2-4d1f-b2fc-4a820c44f2bf

3.5. A entrega será integral para cada item. A execução do serviço será agendada com a fiscalização para minimizar impactos nas atividades do CCI.

3.6. O item 01 será recebido provisoriamente após a conferência física, quantitativa e documental. O item 02 será recebido provisoriamente após a conclusão da instalação, partida técnica, testes de funcionamento e entrega das orientações de uso.

3.7. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com este Termo de Referência ou com a proposta, devendo ser substituído, reparado ou corrigido no prazo de até 10 (dez) dias úteis a contar da notificação, às expensas do Contratado, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

3.8. O recebimento definitivo ocorrerá em até 10 (dez) dias úteis após o recebimento provisório, mediante verificação da conformidade do equipamento, da documentação técnica, da qualidade dos serviços e do funcionamento integrado do sistema.

3.9. Na hipótese de a verificação não ocorrer no prazo fixado, reputar-se-á realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, sem prejuízo da apuração de vícios ocultos.

3.10. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade do Contratado por vícios, defeitos, falhas de instalação ou prejuízos decorrentes da execução inadequada.

3.11. A entrega e a execução deverão ser acompanhadas da respectiva Nota Fiscal, dos manuais e certificados de garantia, da ficha técnica e do relatório de instalação e testes, quando aplicável.

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DO CONTRATANTE

4.1. São obrigações do Contratado:

4.1.1. Entregar ou executar o objeto em perfeitas condições, conforme as especificações, os prazos, o local e a proposta aceita, acompanhado da documentação fiscal e técnica pertinente.

4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, nos termos da Lei Federal n.º 8.078/1990, da Lei Federal n.º 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

4.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas e no prazo fixado neste Termo, qualquer item com avaria, defeito, inadequação ou falha de instalação.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=3e556b5c-54c2-4d1f-b2fc-4a820c44f2bf

4.1.4. Comunicar ao Contratante, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, os motivos que possam impedir o cumprimento dos prazos, apresentando a devida comprovação.

4.1.5. Designar preposto e manter comunicação com o gestor e a fiscalização durante toda a execução.

4.1.6. Manter, durante a vigência contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação.

4.1.7. Realizar vistoria técnica antes da instalação, confirmar a compatibilidade elétrica e hidráulica e comunicar imediatamente qualquer condição que impeça a execução segura ou que ultrapasse o limite dos pequenos ajustes previstos.

4.1.8. Executar os serviços por profissionais qualificados, observando as normas técnicas e de segurança aplicáveis, especialmente as orientações do fabricante, a ABNT NBR 5410 e a NR-10 quando houver intervenção elétrica.

4.1.9. Isolar e sinalizar a área de trabalho, proteger usuários, servidores, instalações e bens públicos e manter o local organizado durante a execução.

4.1.10. Fornecer todos os materiais, conexões, cabos, proteções, ferramentas, equipamentos de proteção e demais insumos necessários ao funcionamento da solução, sem custos adicionais, dentro do escopo contratado.

4.1.11. Realizar partida técnica e testes elétricos, hidráulicos, de estanqueidade, circulação, controle de temperatura e funcionamento, registrando os resultados em relatório entregue à fiscalização.

4.1.12. Orientar os responsáveis do CCI quanto à operação básica, regulagem, limpeza, conservação, acionamento da garantia e cuidados necessários à preservação da vida útil do equipamento.

4.1.13. Entregar o equipamento antigo à Administração no local indicado e promover a segregação, coleta e destinação ambientalmente adequada dos demais resíduos e embalagens, inclusive por logística reversa quando cabível.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=3e556b5c-54c2-4d1f-b2fc-4a820c44f2bf

4.1.14. Arcar com mão de obra, encargos, tributos, seguros, transporte, deslocamentos, ferramentas e todas as despesas diretas e indiretas necessárias à execução.

4.1.15. Guardar sigilo sobre informações obtidas em decorrência da contratação e responder por danos causados à Administração ou a terceiros.

4.2. São obrigações do Contratante:

4.2.1. Disponibilizar acesso ao local, prestar as informações necessárias e indicar servidor para acompanhar a entrega e a execução.

4.2.2. Receber provisória e definitivamente o objeto, verificando sua conformidade com este Termo de Referência e com a proposta.

4.2.3. Exigir o cumprimento das obrigações assumidas e comunicar por escrito as imperfeições, falhas ou irregularidades, fixando prazo para correção.

4.2.4. Providenciar as definições patrimoniais relativas ao equipamento retirado e indicar o local para sua guarda ou destinação.

4.2.5. Efetuar o pagamento após o recebimento definitivo, na forma e no prazo estabelecidos.

4.2.6. Efetuar as retenções tributárias cabíveis e fornecer os esclarecimentos solicitados pelo Contratado.

4.2.7. Emitir decisão sobre solicitações e reclamações relacionadas à execução e adotar as providências necessárias para apuração de eventuais infrações administrativas.

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1. O pagamento será efetuado em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo de cada item e a apresentação de Nota Fiscal válida, observadas as Normas de Execução Orçamentária, Financeira e Contábil do Município.

5.2. A Nota Fiscal deverá indicar o número da contratação, o número da Nota de Empenho e os dados bancários do Contratado, e deverá ser atestada pelo gestor ou fiscal competente.

Rubr

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=3e556b5c-54c2-4d1f-b2fc-4a820c44f2bf

5.3. As notas fiscais que apresentarem incorreções serão devolvidas, reiniciando-se o prazo de 30 (trinta) dias após a apresentação válida.

5.4. O pagamento será realizado por depósito em conta corrente indicada na proposta e de titularidade do Contratado.

5.5. Serão efetuadas as retenções tributárias legalmente cabíveis.

5.6. Em caso de atraso de pagamento por responsabilidade da Administração, os valores serão atualizados pelo INPC, com incidência de juros moratórios, nos termos do art. 92, inciso V, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

5.7. Os preços permanecerão firmes e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses contado da data do orçamento estimado. Ultrapassado o interregno legal, eventual reajuste observará o INPC e a legislação aplicável.

6. VIGÊNCIA CONTRATUAL

6.1. O contrato terá vigência de 12 (doze) meses, contada de sua assinatura ou de outro marco definido no instrumento, suficiente para entrega, instalação, testes, recebimento e pagamento.

6.2. As obrigações de garantia e de correção de vícios subsistirão pelo prazo próprio, ainda que ultrapassem o término da vigência contratual.

7. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

7.1. Fica designada como gestora a Secretária Municipal de Assistência Social, Sra. Ester Rosana de Moura da Costa, matrícula **24991**, responsável pelo controle orçamentário e financeiro, ordenação de despesas e providências relativas às alterações contratuais.

7.2. A fiscalização titular será exercida pela Sra. Adriana Ramos Ribeiro, matrícula **37771**, designada pela autoridade competente conforme o Decreto Municipal n.º 02/2023.

7.3. Fica indicada como fiscal suplente a Sra. Ana Paula Ribeiro Pelisson, matrícula **25481**.

Rubr

Rubr

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=3e556b5c-54c2-4d1f-b2fc-4a820c44f2bf

7.4. Compete à fiscalização acompanhar a entrega e a instalação, conferir o equipamento e os documentos, registrar ocorrências, atestar a execução, solicitar correções e comunicar ao gestor fatos que exijam providências.

7.5. A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade ou dano decorrente da execução.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

8.1. Os itens 01 e 02 deverão ser agrupados em lote único, considerando que integram uma mesma solução técnica para o adequado funcionamento do sistema de aquecimento da piscina do CCI. Embora o item 01 corresponda ao fornecimento de bem permanente e o item 02 a serviço técnico especializado, ambos são interdependentes, pois a correta operação do equipamento depende de instalação compatível, substituição do equipamento antigo, pequenos ajustes elétricos e hidráulicos, partida técnica e testes de funcionamento. O agrupamento justifica-se para que o fornecedor vencedor se responsabilize tanto pelo fornecimento do equipamento quanto pela execução do serviço necessário à sua instalação e funcionamento, evitando riscos de incompatibilidade técnica, atrasos, transferência de responsabilidade entre fornecedores e conflitos relacionados à garantia. Dessa forma, busca-se assegurar a entrega de solução completa, funcional e adequada à finalidade pública pretendida, conforme justificado no ETP.

8.2. Ainda que adjudicados a fornecedores distintos, os itens deverão ser executados de forma coordenada, cabendo aos Contratados fornecer as informações técnicas necessárias e à fiscalização organizar a sequência de entrega e instalação.

8.3. O fornecedor do item 01 deverá apresentar documentação oficial suficiente para comprovar o dimensionamento e o atendimento às especificações mínimas, bem como fornecer manual em língua portuguesa, certificado de garantia e dados de assistência técnica.

8.4. O prestador do item 02 deverá realizar vistoria, observar as condições do local, utilizar materiais compatíveis e cumprir as normas técnicas, de segurança, ambientais e as instruções do fabricante do equipamento efetivamente adquirido.

8.5. Não será exigida amostra física. A conformidade do item 01 será analisada por meio da documentação técnica apresentada e confirmada no recebimento e nos testes de funcionamento.

Rubr

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=3e556b5c-54c2-4d1f-b2fc-4a820c44f2bf

8.6. Os resíduos, embalagens e materiais substituídos deverão receber destinação ambientalmente adequada. O equipamento antigo permanecerá sob responsabilidade patrimonial da Administração, salvo autorização formal em sentido diverso.

8.7. Todos os custos necessários ao pleno funcionamento da solução deverão estar incluídos nos preços propostos, vedada cobrança adicional por materiais, deslocamentos, ferramentas, testes ou orientação de uso compreendidos no escopo.

9. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. O licitante e o Contratado que incorrerem em infrações estarão sujeitos às sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133/2021, assegurados o contraditório e a ampla defesa, sem prejuízo das responsabilidades civil e penal cabíveis.

10. GARANTIA CONTRATUAL DO EQUIPAMENTO E DOS SERVIÇOS

10.1. O equipamento e os serviços executados deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, contada do recebimento definitivo, sem prejuízo da garantia legal, de prazo superior ofertado pelo fabricante e dos direitos previstos no Código de Defesa do Consumidor.

10.2. Durante a garantia, o Contratado deverá prestar suporte e corrigir falhas de fabricação, fornecimento, instalação, regulagem ou funcionamento inicial, incluindo mão de obra, peças, deslocamentos, retirada, transporte e reinstalação, sem ônus para a Administração.

10.3. A solicitação de garantia deverá receber resposta inicial em até 2 (dois) dias úteis e solução em até 10 (dez) dias úteis, salvo prazo diverso tecnicamente justificado e aceito pela fiscalização.

10.4. O Contratado deverá entregar os termos de garantia, os canais de atendimento e o plano de manutenção recomendado pelo fabricante, esclarecendo os procedimentos necessários à preservação da cobertura.

11. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.1. Para o item 01, o licitante deverá apresentar, com a proposta, catálogo, manual, ficha técnica ou documento oficial do fabricante que identifique marca e modelo e demonstre o atendimento às especificações deste Termo de Referência.

Rubr

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=3e556b5c-54c2-4d1f-b2fc-4a820c44f2bf

11.2. Para o item 02, deverá ser apresentada comprovação de aptidão para execução de serviço compatível em características com a instalação de bomba de calor ou sistema de aquecimento de piscina, por meio de atestado emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado.

11.3. Quando exigível pela legislação profissional, o Contratado deverá indicar responsável técnico legalmente habilitado e apresentar a respectiva Anotação ou Termo de Responsabilidade Técnica antes do início dos serviços.

11.4. Os profissionais que realizarem intervenções elétricas deverão comprovar capacitação compatível com a NR-10, sem prejuízo de outras habilitações exigíveis para as atividades executadas.

12. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Un.	Qtd.	Valor unit. (R$)	Valor total (R$)
01	Bomba de calor/trocador de calor inverter	Un.	01		
02	Serviço completo de instalação	Serviço	01		
	VALOR TOTAL ESTIMADO				

12.1. A planilha de formação do preço de referência deverá ser consolidada posteriormente mediante pesquisa formal, com fontes e informações oficiais, podendo apresentar divergência em relação à estimativa preliminar, conforme registrado no ETP.

13. DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. A execução deverá observar este Termo de Referência, o ETP, a Solicitação de Compra, a proposta vencedora, o instrumento contratual, as normas técnicas aplicáveis e a Lei Federal n.º 14.133/2021.

Rubr

Rubr

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=3e556b5c-54c2-4d1f-b2fc-4a820c44f2bf

13.2. Situações omissas serão submetidas ao gestor do contrato e à autoridade competente, respeitadas a legislação e as condições do processo de contratação.

Ibiporã, 17 de agosto de 2026.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=3e556b5c-54c2-4d1f-b2fc-4a820c44f2bf

Assinado por:
DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ
19/08/2026 - 10:39
RY6TF0QPTWUP8WNJKEUKSG

DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ

Responsável pela elaboração do Termo de Referência

Secretaria Municipal de Assistência Social

Assinado por:
Ester Rosana de Moura
19/08/2026 - 10:40
XWCRXVZJTXKADL1IPA01AW

ESTER ROSANA DE MOURA DA COSTA

Secretária Municipal de Assistência Social

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=3e556b5c-54c2-4d1f-b2fc-4a820c44f2bf

ORÇAMENTOS DE EMPRESAS

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
55.510.857/0001-43 **MATRIZ**		**13/06/2024**

NOME EMPRESARIAL
M & A PISCINAS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
ACQUA PRIME PISCINAS	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
73.19-0-02 - Promoção de vendas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NUMERO	COMPLEMENTO
AV THEODORO VICTORELLI	**183**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
86.027-750	**HELENA**	**LONDRINA**	**PR**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
LFPISCINAS2014@GMAIL.COM	**(43) 3348-5499 / (0000) 0000-0000**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**13/06/2024**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **20/08/2026** às **14:37:50** (data e hora de Brasília).

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Prezados, solicitamos apresentação de proposta de orçamento para fornecimento de materiais e/ou serviços descritos abaixo, devendo estar incluso nos preços: impostos, fretes, embalagens, seguros e demais despesas incidentes. TODOS OS PRODUTOS DEVEM ATENDER AS NORMAS DA ANVISA, ABNT, INMETRO E DEMAIS LEIS PERTINENTES. O preço ofertado está expresso em moeda corrente nacional e nele incluem-se todos os tributos e custos diretos e indiretos incidentes. A eventual referência de nomes e/ou marcas nas especificações técnicas e configurações mínimas abaixo descritas deverá ser interpretada apenas como modelos técnicos de similaridade e levada a referencial para sua definição.

RAZÃO SOCIAL:	MA PISCINAS LTDA		
ENDEREÇO:	AVENIDAN THEODORO VICTORELLI 183, HELENA, LONDRINA-PR		
C.N.P.J:	55.510.857/0001-43	PRAZO DE ENTREGA:	20 DIAS
TELEFONE:	(43) 99906-9327	VALIDADE DA PROPOSTA:	**30 dias**
E-MAIL:	mapiscinas2014@gmail.com	PRAZO DE PAGAMENTO:	**30 dias após entrega da N.F**
VENDEDOR (NOME):	ADENIR	DATA DO ORÇAMENTO:	13/08/2026

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	**01**	Fornecimento de bomba de calor e trocador de calor para aquecimento de piscina com volume aproximado de 70.000 litros, com tecnologia inverter, referência KOMECO de 75000BTUS ou equivalente/superior, aquecimento eficiente com tecnologia full inverter, economia de energia com COP elevado, estrutura resistente em titânio e ABS, baixíssimo nível de ruído, controle digital e conectividade Wi-Fi, dimensionamento rápido pelo simulador.	R$21.900,00	R$21.900,00
		O orçamento contempla instalação da bomba de calor e trocador de calor inverter, incluindo retirada/substituição do equipamento existente, fornecimento dos materiais necessários à instalação, adequações elétricas e hidráulicas, interligações, fixação, regulagem, partida técnica, testes de funcionamento e orientação de uso aos responsáveis.		
			TOTAL:	R$21.900,00

Atestamos para os devidos fins que, o valor total deste orçamento contempla todos os itens discriminados nesta proposta e os produtos que necessitam de instalação serão entregues devidamente prontos, acabados, montados e instalados, nos locais determinados pela Secretaria Municipal de Assistência Social, sem quaisquer outros custos ao município, além daqueles já estabelecidos por ocasião deste orçamento.

ASSINATURA E CARIMBO DA EMPRESA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
06.233.772/0001-50 **MATRIZ**		**23/04/2004**

NOME EMPRESARIAL
H.P. CALADO

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
49.30-2-04 - Transporte rodoviário de mudanças
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
47.13-0-02 - Lojas de variedades, exceto lojas de departamentos ou magazines

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R OSMAR MIRANDA	**155**	**SALA 02**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
13.171-823	**JARDIM MACARENKO**	**SUMARE**	**SP**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
HP@HPCALADO.COM.BR	**(19) 3883-7445**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**23/04/2004**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **20/08/2026** às **14:39:05** (data e hora de Brasília).

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Prezados, solicitamos apresentação de proposta de orçamento para fornecimento de materiais e/ou serviços descritos abaixo, devendo estar incluso nos preços: impostos, fretes, embalagens, seguros e demais despesas incidentes. TODOS OS PRODUTOS DEVEM ATENDER AS NORMAS DA ANVISA, ABNT, INMETRO E DEMAIS LEIS PERTINENTES. O preço ofertado está expresso em moeda corrente nacional e nele incluem-se todos os tributos e custos diretos e indiretos incidentes. A eventual referência de nomes e/ou marcas nas especificações técnicas e configurações mínimas abaixo descritas deverá ser interpretada apenas como modelos técnicos de similaridade e levada a referencial para sua definição.

RAZÃO SOCIAL:	HP CALADO EPP		
ENDEREÇO:	RUA OSMAR MIRANDA, 155 SUMARE SP CEP 13171823		
C.N.P.J:	06233772000150	PRAZO DE ENTREGA:	30 DIAS
TELEFONE:	19 99628 3879	VALIDADE DA PROPOSTA:	**60 dias**
E-MAIL:	contato@hpcalado.com.br	PRAZO DE PAGAMENTO:	**30 dias após entrega da N.F**
VENDEDOR (NOME):	Gustavo	DATA DO ORÇAMENTO:	18 / 08 /2026

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	**01**	Fornecimento de bomba de calor e trocador de calor para aquecimento de piscina com volume aproximado de 70.000 litros, com tecnologia inverter, referência BR 140 ou equivalente/superior, aquecimento eficiente com tecnologia full inverter, economia de energia com COP elevado, estrutura resistente em titânio e ABS, baixíssimo nível de ruído, controle digital e conectividade Wi-Fi, dimensionamento rápido pelo simulador Brustec.	R$ 22.500,00	R$22.500,00
02	**01**	Serviço de instalação da bomba de calor e trocador de calor inverter, incluindo retirada/substituição do equipamento existente, fornecimento dos materiais necessários à instalação, adequações elétricas e hidráulicas, interligações, fixação, regulagem, partida técnica, testes de funcionamento e orientação de uso aos responsáveis.	R$ 8500,00	R$8.500,00
			TOTAL:	31.000,00

Atestamos para os devidos fins que, o valor total deste orçamento contempla todos os itens discriminados nesta proposta e os produtos que necessitam de instalação serão entregues devidamente prontos, acabados, montados e instalados, nos locais determinados pela Secretaria Municipal de Assistência Social, sem quaisquer outros custos ao município, além daqueles já estabelecidos por ocasião deste orçamento.

Hamilton Puga Calado:26013744890

Assinado de forma digital por Hamilton Puga Calado:26013744890
Dados: 2026.08.17 13:58:23 -03'00'

ASSINATURA E CARIMBO DA EMPRESA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
34.656.117/0001-40 **MATRIZ**		**26/08/2019**

NOME EMPRESARIAL
GIANJACOMO E LEANDRO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
01.22-9-00 - Cultivo de flores e plantas ornamentais
31.01-2-00 - Fabricação de móveis com predominância de madeira
33.14-7-02 - Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas
47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente
47.44-0-06 - Comércio varejista de pedras para revestimento
47.89-0-02 - Comércio varejista de plantas e flores naturais
47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NUMERO	COMPLEMENTO
R LUIZ CARLOS ZANI	**S/N**	**LOTE 25-A**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
86.200-000	**PARQUE INDUSTRIAL**	**IBIPORA**	**PR**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
DENISONHL@HOTMAIL.COM	**(43) 3322-8455**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**26/08/2019**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **20/08/2026** às **14:40:15** (data e hora de Brasília).

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Prezados, solicitamos apresentação de proposta de orçamento para fornecimento de materiais e/ou serviços descritos abaixo, devendo estar incluso nos preços: impostos, fretes, embalagens, seguros e demais despesas incidentes. TODOS OS PRODUTOS DEVEM ATENDER AS NORMAS DA ANVISA, ABNT, INMETRO E DEMAIS LEIS PERTINENTES. O preço ofertado está expresso em moeda corrente nacional e nele incluem-se todos os tributos e custos diretos e indiretos incidentes. A eventual referência de nomes e/ou marcas nas especificações técnicas e configurações mínimas abaixo descritas deverá ser interpretada apenas como modelos técnicos de similaridade e levada a referencial para sua definição.

RAZÃO SOCIAL:	GIANJACOMO E LEANDRO LTDA		
ENDEREÇO:	RUA LUIZ CARLOS ZANI, LOTE 25		
C.N.P.J:	34.656.117/0001-40	PRAZO DE ENTREGA:	20 DIAS
TELEFONE:	43 99623-3351 43 99663-0014	VALIDADE DA PROPOSTA:	**30 dias**
E-MAIL:	contato@dompiscinas.com.br	PRAZO DE PAGAMENTO:	**30 dias após entrega da N.F**
VENDEDOR (NOME):	Estela	DATA DO ORÇAMENTO:	13/08/2026

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	01	Fornecimento de bomba de calor e trocador de calor para aquecimento de piscina com volume aproximado de 70.000 litros, com tecnologia inverter, referência BR 140 ou equivalente/superior, aquecimento eficiente com tecnologia full inverter, economia de energia com COP elevado, estrutura resistente em titânio e ABS, baixíssimo nível de ruído, controle digital e conectividade Wi-Fi, dimensionamento rápido pelo simulador Brustec.	R$ 29.500,00	R$ 29.500,00
02	01	Serviço de instalação da bomba de calor e trocador de calor inverter, incluindo retirada/substituição do equipamento existente, fornecimento dos materiais necessários à instalação, adequações elétricas e hidráulicas, interligações, fixação, regulagem, partida técnica, testes de funcionamento e orientação de uso aos responsáveis.	R$ 1.700,00	R$ 1.700,00
			TOTAL:	R$ 31.200,00

Atestamos para os devidos fins que, o valor total deste orçamento contempla todos os itens discriminados nesta proposta e os produtos que necessitam de instalação serão entregues devidamente prontos, acabados, montados e instalados, nos locais determinados pela Secretaria Municipal de Assistência Social, sem quaisquer outros custos ao município, além daqueles já estabelecidos por ocasião deste orçamento.

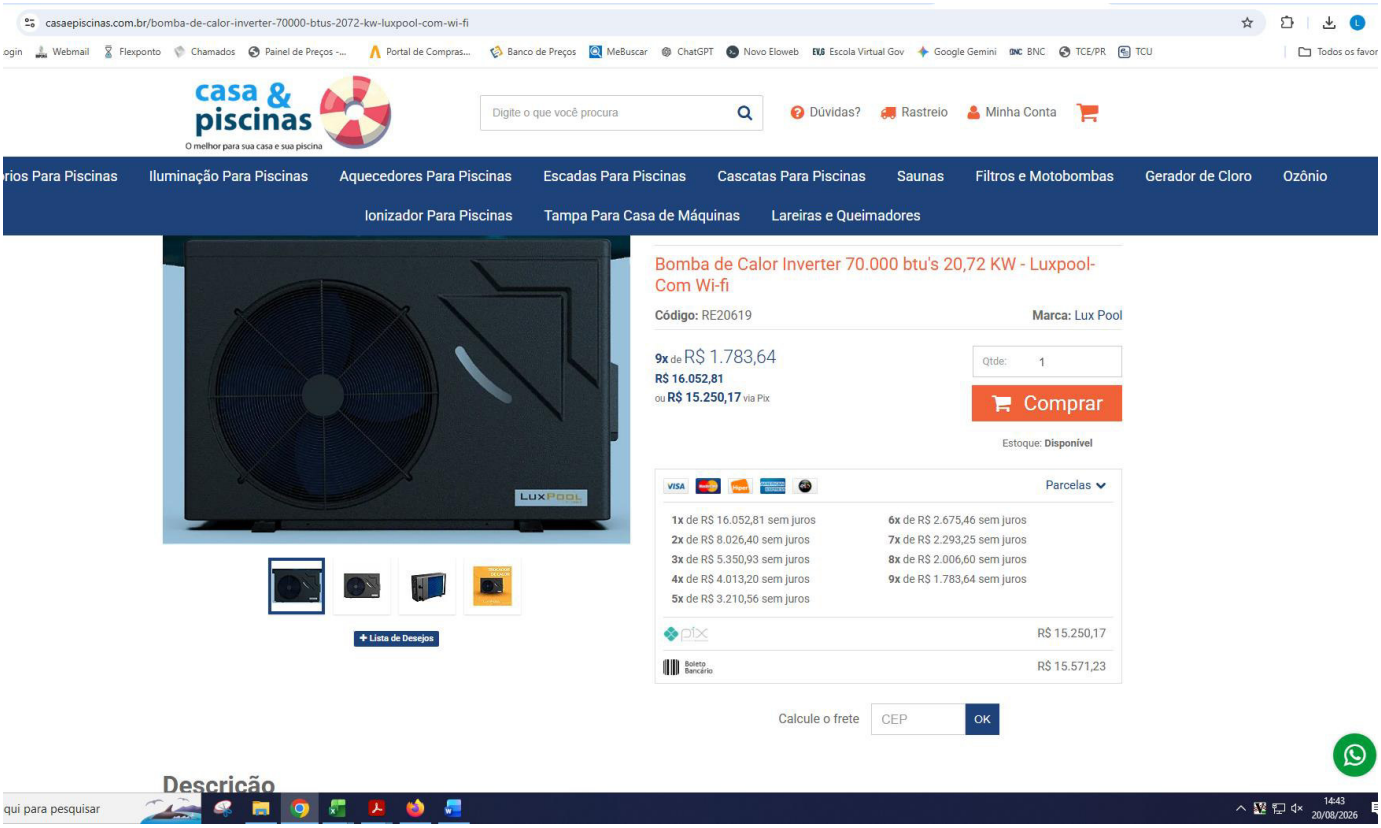
GIANJACOMO E LEANDRO LTDA
CNPJ: 34.656.117/0001-40
Rua Ronat Walter Sodré, 240
(43) 99623-3351

ASSINATURA E CARIMBO DA EMPRESA

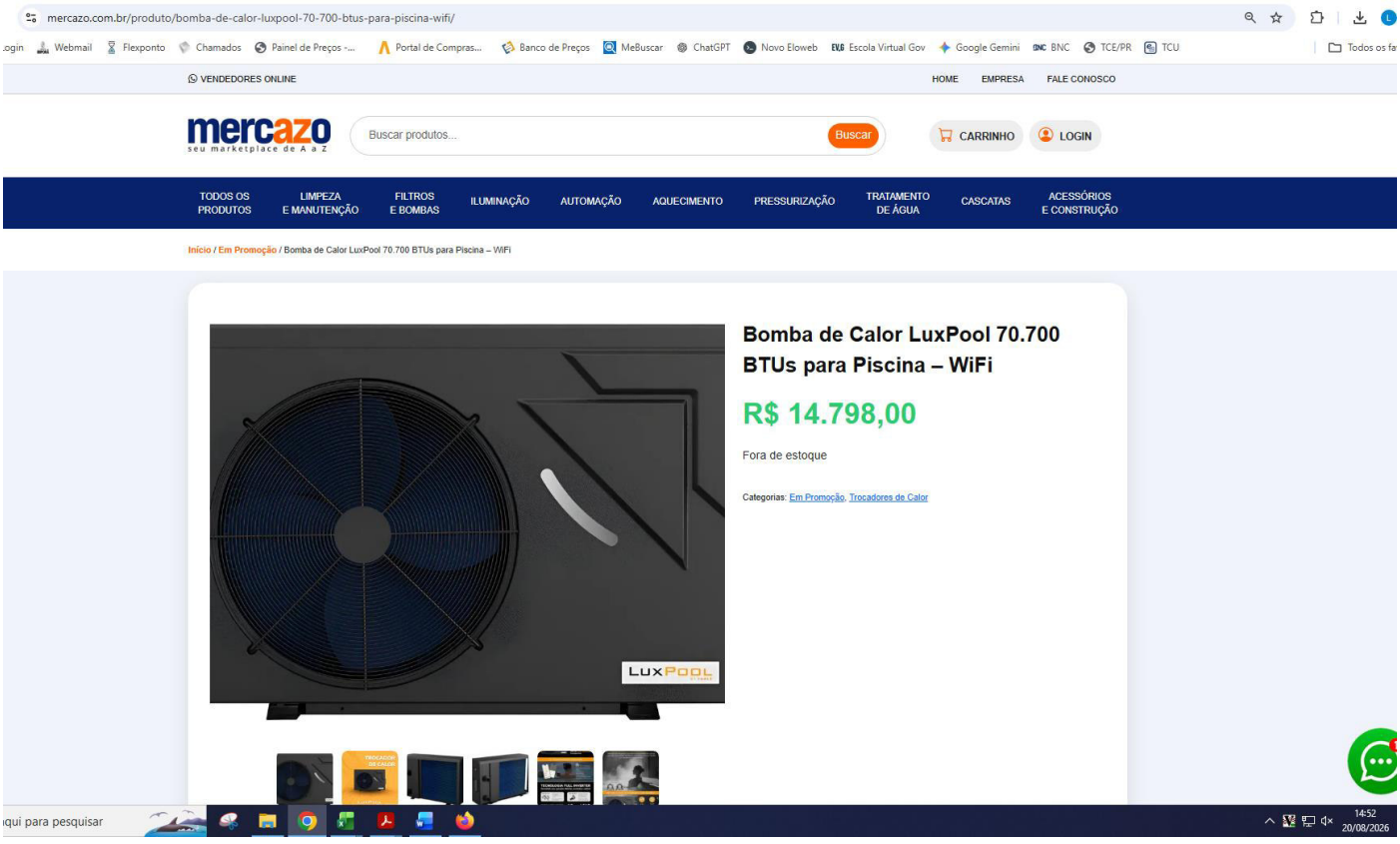
PESQUISAS EM SITES DE DOMÍNIO AMPLO

PESQUISA EM SITES DE DOMÍNIO AMPLO

BOMBA DE CALOR/TROCADOR DE CALOR

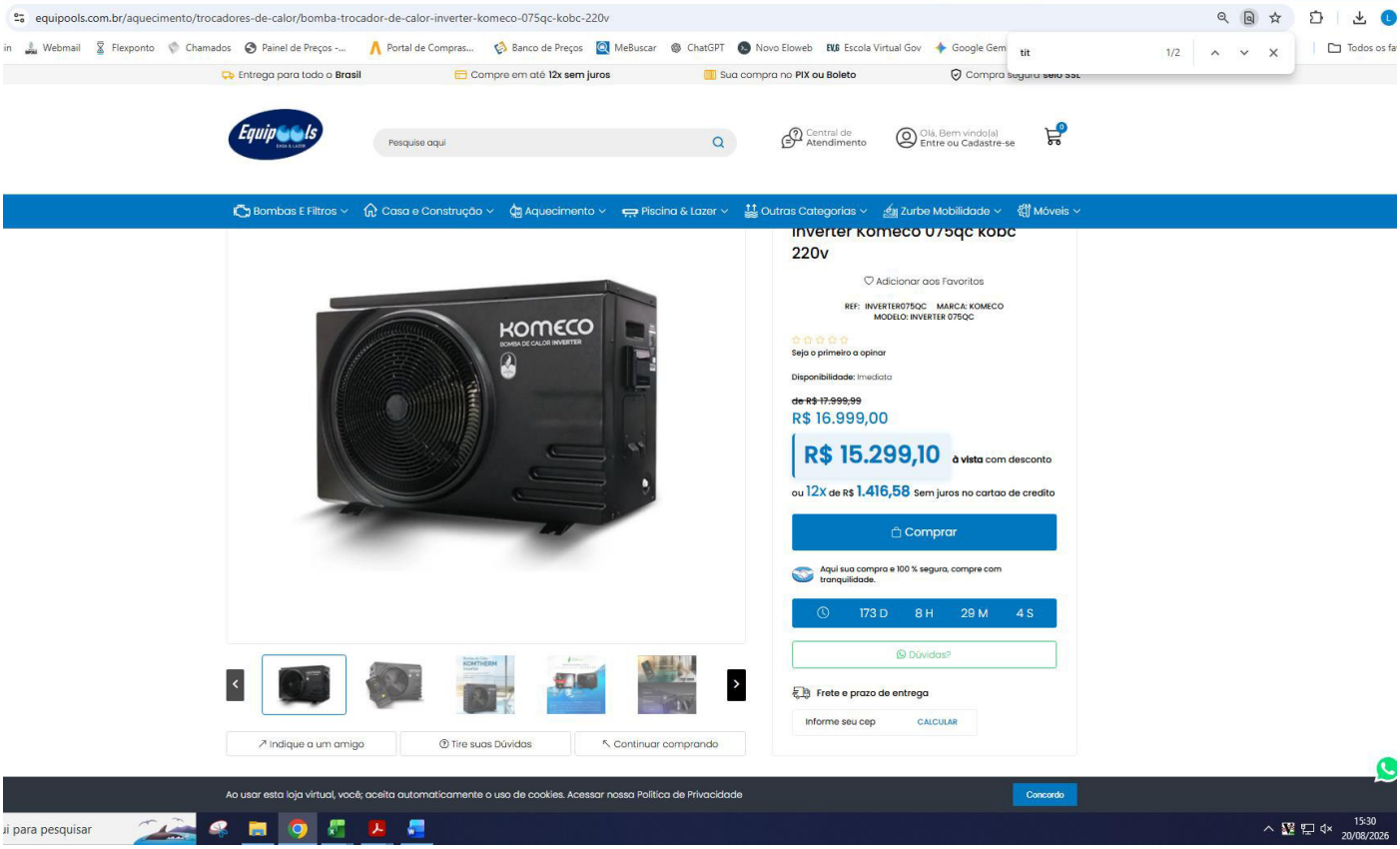


https://www.casaepiscinas.com.br/bomba-de-calor-inverter-70000-btus-2072-kw-luxpool-com-wi-fi

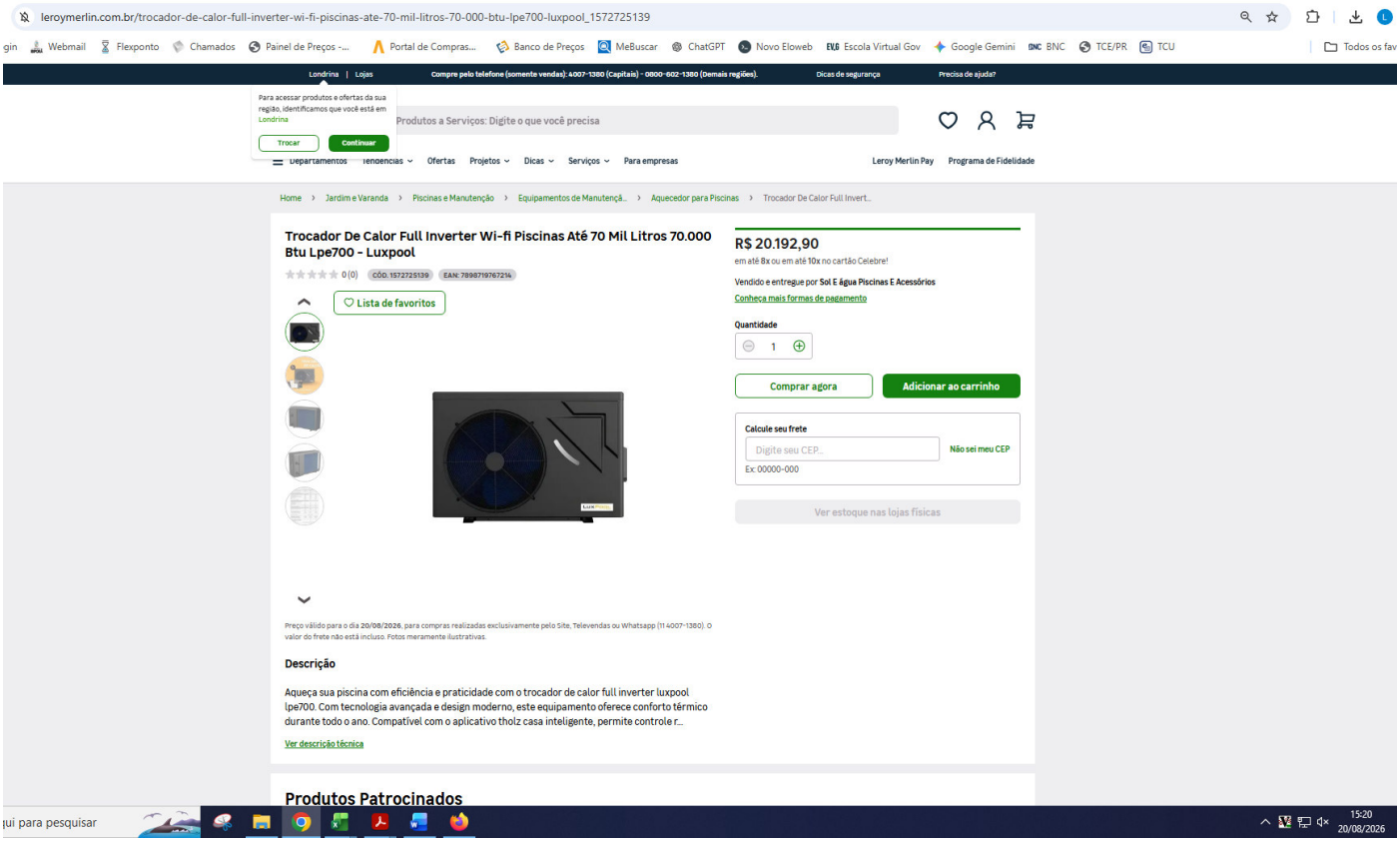


https://mercazo.com.br/produto/bomba-de-calor-luxpool-70-700-btus-para-piscina-wifi/

PESQUISA EM SITES DE DOMÍNIO AMPLO

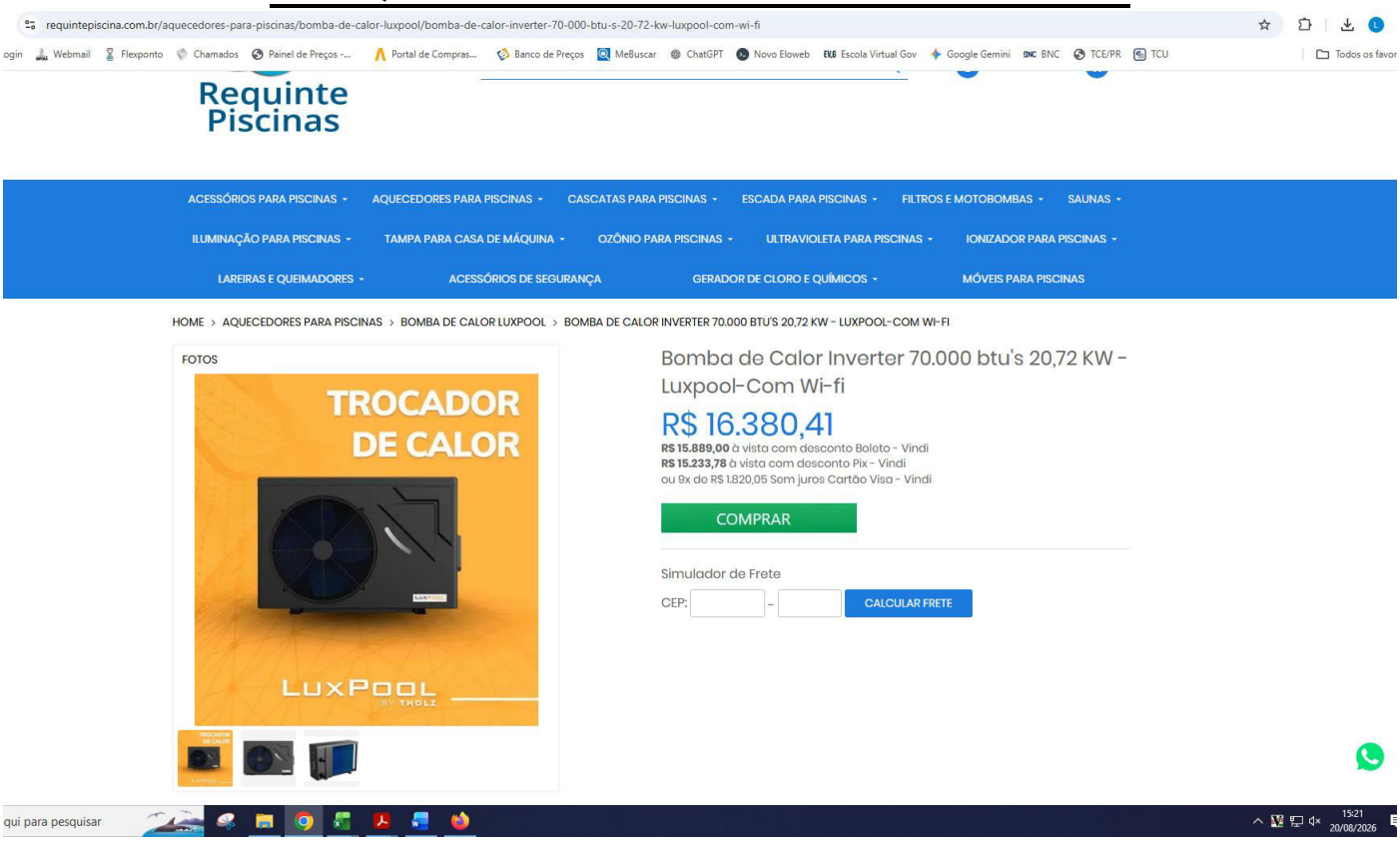


https://www.equipools.com.br/aquecimento/trocadores-de-calor/bomba-trocador-de-calor-inverter-komeco-075qc-kobc-220v

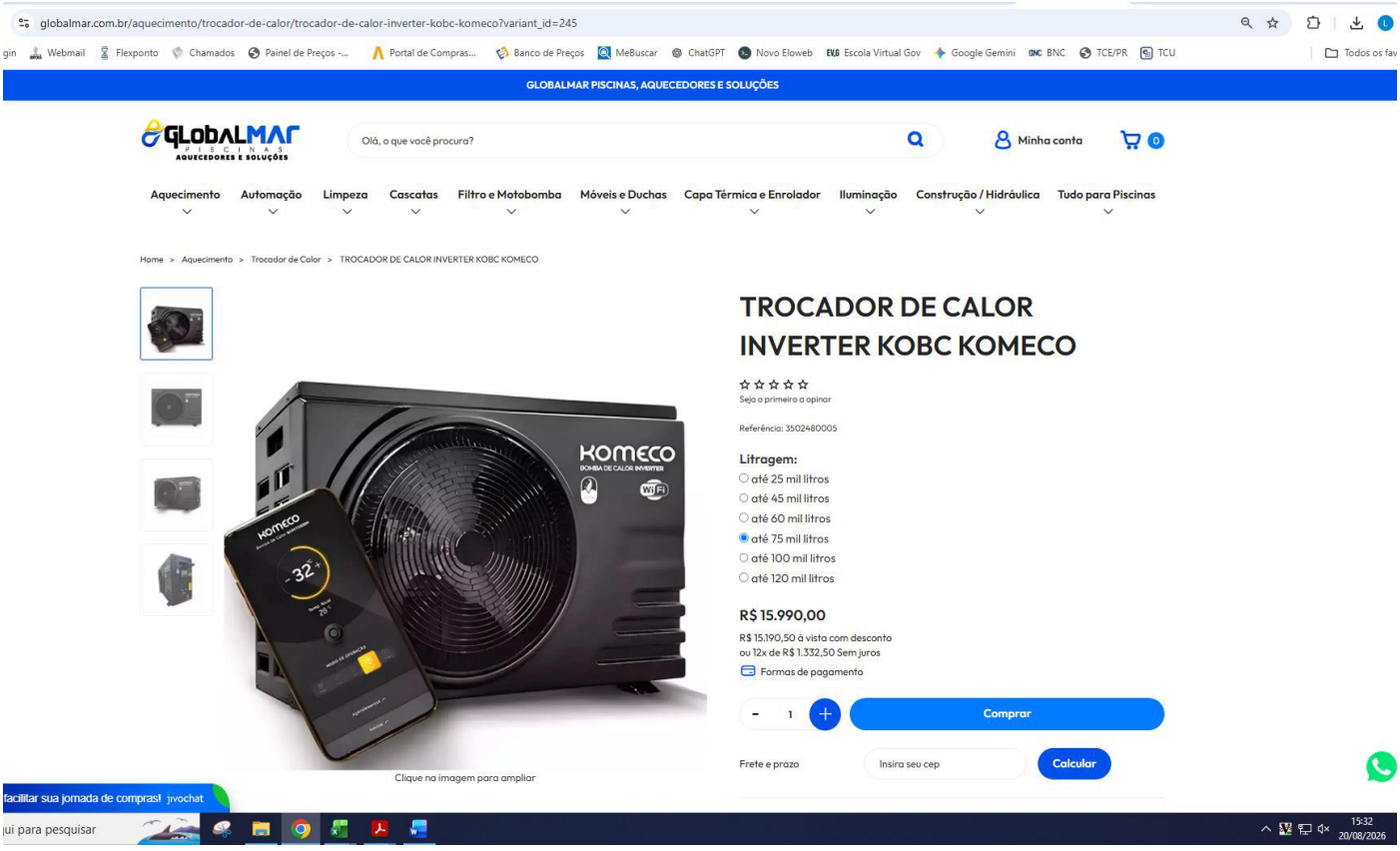


https://www.leroymerlin.com.br/trocador-de-calor-full-inverter-wi-fi-piscinas-ate-70-mil-litros-70-000-btu-lpe700-luxpool_1572725139

PESQUISA EM SITES DE DOMÍNIO AMPLO

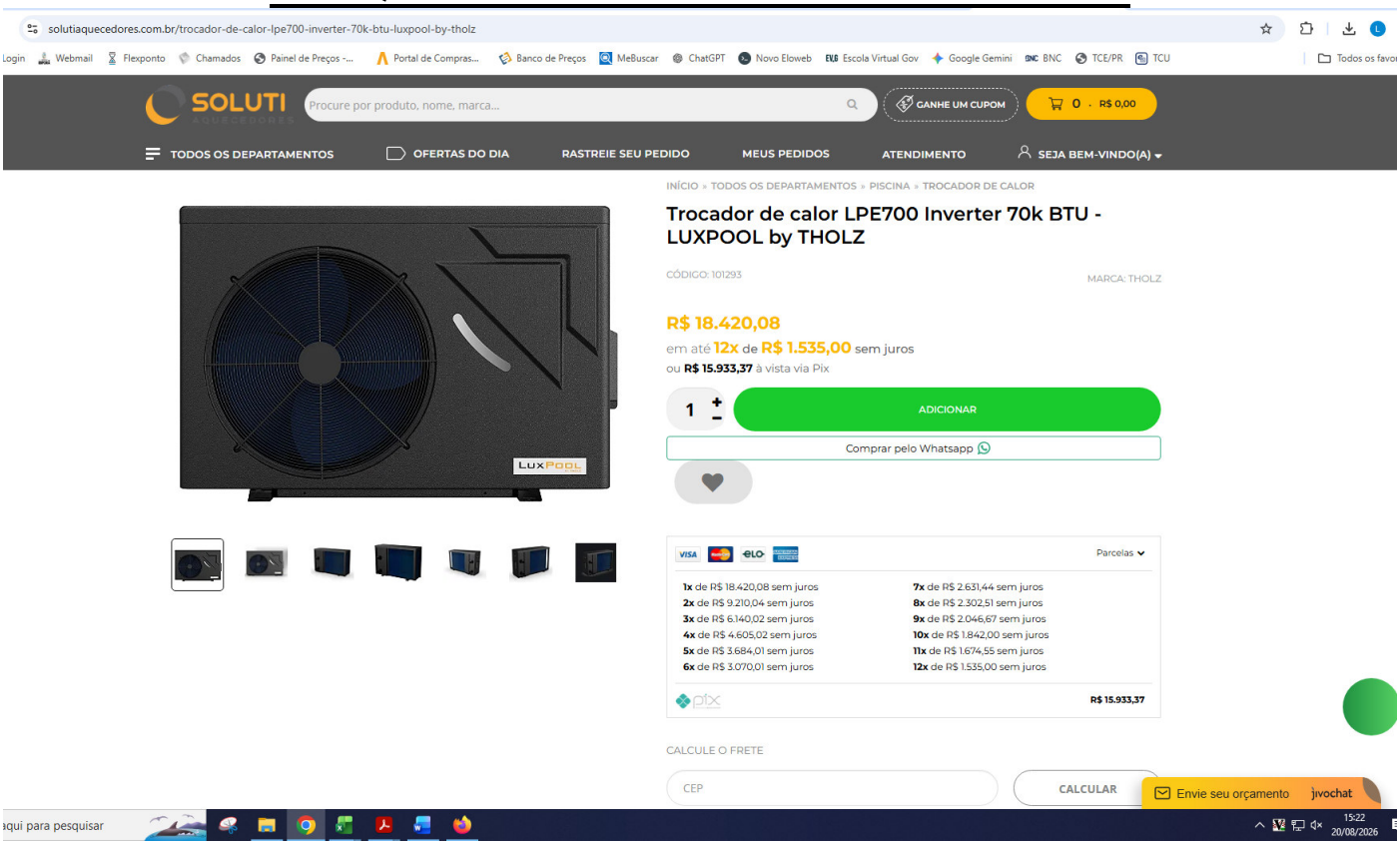


https://www.requintepiscina.com.br/aquecedores-para-piscinas/bomba-de-calor-luxpool/bomba-de-calor-inverter-70-000-btu-s-20-72-kw-luxpool-com-wi-fi



https://www.globalmar.com.br/aquecimento/trocador-de-calor/trocador-de-calor-inverter-kobc-komeco?variant_id=245

PESQUISA EM SITES DE DOMÍNIO AMPLO



https://www.solutiaquecedores.com.br/trocador-de-calor-lpe700-inverter-70k-btu-luxpool-by-tholz

PREÇOS DE ÓRGÃOS PÚBLICOS

BANCO DE PREÇOS

Relatório de Cotação: BOMBA DE PISCINA

Pesquisa realizada entre 20/08/2026 14:59:21 e 20/08/2026 16:46:27

Relatório gerado no dia 21/08/2026 10:02:29 (IP: 170.231.151.19)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	Total
1) BOMBA DE CALOR/TROCADOR DE CALOR	4	1 Unidade	R$ 16.012,50 (un)	-	R$ 16.012,50	R$ 16.012,50
2) INSTALAÇÃO DE BOMBA DE CALOR/TROCADOR DE CALOR	4	1 Serviço	R$ 4.203,05 (un)	-	R$ 4.203,05	R$ 4.203,05

Valor Global: R$ 20.215,55

Detalhamento dos Itens

Item 1: BOMBA DE CALOR/TROCADOR DE CALOR

Preço Estimado: R$ 16.012,50 (un) **Percentual: -** **Preço Estimado Calculado:** R$ 16.012,50 **Média dos Preços Obtidos:** R$ 16.012,50

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Fornecimento de bomba de calor/trocador de calor para aquecimento de piscina com volume aproximado de 70.000 litros, com tecnologia inver ter, referência BR 140 ou equivalente/superior.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 14.700,00**

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Filtros Utilizados: Periodo: 20/08/2025 à 20/08/2026; Palavra Chave: trocador de calor titanio; Somente Homologados; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 43.976.166/0001-50

Órgão: MUNICIPIO DE AMERICO BRASILIENSE / 020800 - DEPARTAMENTO DE ESPORTE

Objeto: Constitui objeto do presente Termo de Referência a contratação direta, por dispensa de licitação, de empresa para fornecimento de 02 (dois) aquecedores/trocadores de calor para piscina, destinados à piscina utilizada pelo Departamento Municipal de Esporte do Município de Américo Brasiliense, conforme condições, quantidades, exigências e especificações mínimas estabelecidas neste instrumento.

Descrição: **AQUECEDOR/TROCADOR DE CALOR PARA PISCINA COM TECNOLOGIA INVERTER, POTÊNCIA DE 67.600 BTUS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, MOTOR DE RESINA DE POLIÉSTER E SERPENTINA EM TITÂNIO RETORCIDO. INDICADO PARA PISCINAS DE ATÉ 80.000 LITROS, ALIMENTAÇÃO 220V/50-60HZ, COM -** AQUECEDOR/TROCADOR DE CALOR PARA PISCINA COM TECNOLOGIA INVERTER, POTÊNCIA DE 67.600 BTUS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, MOTOR DE RESINA DE POLIÉSTER E SERPENTINA EM TITÂNIO RETORCIDO. INDICADO PARA PISCINAS DE ATÉ 80.000 LITROS, ALIMENTAÇÃO 220V/50-60HZ, COMANDO REMOTO VIA APLICATIVO E FAIXA DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL ATÉ 40 °C A AQUISIÇÃO DE AQUECEDOR PARA A PISCINA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DE AMPLIAR SEU USO AO LONGO DO ANO, REDUZINDO A DEPENDÊNCIA DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS. O AQUECIMENTO PERMITIRÁ A CONTINUIDADE DE ATIVIDADES ESPORTIVAS, RECREATIVAS E TERAPÊUTICAS, BENEFICIANDO DIRETAMENTE A POPULAÇÃO, ESPECIALMENTE CRIANÇAS, IDOSOS E PESSOAS EM REABILITAÇÃO. TRATA-SE DE INVESTIMENTO DE INTERESSE PÚBLICO, QUE PROMOVE SAÚDE, BEM-ESTAR E MELHOR APROVEITAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE.

Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/43976166000150/2026/17

Data: 21/05/2026 08:00

Modalidade: Dispensa

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: NÃO

Identificação: 43976166000150-1-000017/2026

Lote/Item: 1/1

Ata: N/A

Homologação: 27/05/2026 00:00

Quantidade: 2

Unidade: UNIDADE (UNIDADE)

UF: SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
53.732.864/0001-64 *VENCEDOR*	ELM BIDDING COMERCIAL LTDA	R$ 14.700,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Endereço: DA JABOTICABEIRA, 48

Telefone: (41) 9578-9396

Email: controlerdpfinanceiro@gmail.com

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 21.000,00**

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Filtros Utilizados: Periodo: 20/08/2025 à 20/08/2026; Palavra Chave: BOMBA DE piscina 70.000 btu; Somente Homologados; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 76.105.568/0001-39

Órgão: MUNICIPIO DE QUATRO BARRAS / 121 - Prefeitura Municipal de Quatro Barras - PR

Objeto: Contratação de empresa especializada para a aquisição, fornecimento e instalação de sistema de aquecimento (bombas de calor, kits de aquecimento e motobomba) para a piscina do Complexo Aquático Elisa Vera Santos Fortes, visando atender à Secretaria Municipal de Educação, Esporte, Lazer e Juventude do Município de Quatro Barras/PR, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referências (Anexo 01) do referido Aviso de Dispensa Eletrônica.

Descrição: **Bomba de calor (trocador de calor) para aquecimento de piscina, com capacidade de 130.000 BTU, destinada à manutenção da temperatura da água de piscina de uso coletivo. Equipamento com sistema de troca térmica de alta eficiência energética, condensador fa -** Bomba de calor (trocador de calor) para aquecimento de piscina, com capacidade de 130.000 BTU, destinada à manutenção da temperatura da água de piscina de uso coletivo. Equipamento com sistema de troca térmica de alta eficiência energética, condensador fabricado em titânio, garantindo elevada resistência à corrosão causada por produtos químicos utilizados no tratamento da água da piscina. Deve possuir termostato eletrônico para ajuste e leitura da temperatura, painel de controle digital ou sistema equivalente para monitoramento do funcionamento, estrutura adequada para instalação em ambiente externo com resistência a intempéries e radiação UV. Equipamento compatível com rede elétrica trifásica (220V ou 380V), comum em instalações de uso comercial. Garantia mínima de 12 meses. Kit bomba para sistema de aquecimento, destinado ao funcionamento das bombas de calor, contendo motobomba e componentes necessários para circulação da água no sistema hidráulico da piscina, compatível com o trocador de calor de 130.000 B

Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/76105568000139/2026/64

Data: 04/05/2026 14:00

Modalidade: Dispensa

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: NÃO

Identificação: 76105568000139-1-000064/2026

Lote/Item: 1/59813

Ata: N/A

Homologação: 05/05/2026 00:00

Quantidade: 2

Unidade: UND

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
04.879.948/0001-10 *VENCEDOR*	PREQUIP - COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA	R$ 21.000,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Curitiba	RUA GOVERNADOR JORGE LACERDA, 241	(41) 3388-3411	licitacao@prequipcomercial.com.br

Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 12.850,00**

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Filtros Utilizados: Periodo: 20/08/2025 à 20/08/2026; Palavra Chave: Luxpool LPE700; Somente Homologados; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 24.850.216/0001-04

Órgão: MUNICIPIO DE MATRINCHA / 11 - FME - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Objeto: AQUISIÇÃO DE PEÇA (BOMBA) DESTINADA À PISCINA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE MATRINCHÃ-GO, VISANDO À MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CIRCULAÇÃO E FILTRAGEM DA ÁGUA, GARANTINDO O ADEQUADO FUNCIONAMENTO

Descrição: **BOMBA DE CALOR TURBO SILENCE LUXPOOL** - BOMBA DE CALOR TURBO SILENCE LUXPOOL

Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/24850216000104/2025/796

Data: 29/12/2025 00:00

Modalidade: Dispensa

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: NÃO

Identificação: 24850216000104-1-000796/2025

Lote/Item: 1/1

Ata: N/A

Homologação: 29/12/2025 00:00

Quantidade: 1

Unidade: UND

UF: GO

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
00.151.666/0001-40 *VENCEDOR*	ADARA PISCINAS LTDA	R$ 12.850,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Endereço: RODOVIA GO 164, SN

Telefone: (62) 3371-2775/ (62) 3371-2775

Email: kayroscont@virtnet.com.br

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 15.500,00**

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Filtros Utilizados: Periodo: 20/08/2025 à 20/08/2026; Palavra Chave: trocador de calor INVERTER PISCINA; Somente Homologados; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 65.708.760/0001-01

Órgão: MUNICIPIO DE ZACARIAS

Objeto: AQUISIÇÃO DE MOTOBOMBA E TROCADOR DE CALOR PARA PISCINA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA E INSUMOS PARA INSTALAÇÃO

Descrição: **TROCADOR DE CALOR PARA PISCINA AQUECIDA FULL INVERTER** - TROCADOR DE CALOR PARA PISCINA AQUECIDA FULL INVERTER

Fonte: 200.95.195.202:8075/transparencia/

Data: 07/07/2026 00:00

Modalidade: DISPENSA

SRP: NÃO

Identificação: 00008626

Lote/Item: 1/3

Ata: N/A

Homologação: 07/07/2026 00:00

Quantidade: 1

Unidade: PÇ

UF: SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
03.995.367/0001-80 *VENCEDOR*	J MARQUES PISCINAS LTDA	R$ 15.500,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Endereço: AVENIDA MIGUEL DAMHA, 1520

Telefone: (17) 3223-9191/ (17) 9601-7316

Email: riopretopiscinas@hotmail.com

Item 2: INSTALAÇÃO DE BOMBA DE CALOR/TROCADOR DE CALOR

Preço Estimado: R$ 4.203,05 (un) **Percentual: -** **Preço Estimado Calculado:** R$ 4.203,05 **Média dos Preços Obtidos:** R$ 4.203,05

Quantidade	Descrição	Observação
1 Serviço	Serviço de instalação da bomba de calor/trocador de calor inverter, incluindo retirada/substituição do equipamento existente, fornecimento dos materiais necessários à instalação, pequenos ajustes e adequações elétricas e hidráulicas, interligações, fixação, regulagem, partida técnica, test es de funcionamento e orientação de uso aos responsáveis.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 5.412,00**

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Filtros Utilizados: Periodo: 20/08/2025 à 20/08/2026; Palavra Chave: motobomba e kits de conexão instalação; Somente Homologados; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 76.105.568/0001-39

Órgão: MUNICIPIO DE QUATRO BARRAS / 121 - Prefeitura Municipal de Quatro Barras - PR

Objeto: Contratação de empresa especializada para a aquisição, fornecimento e instalação de sistema de aquecimento (bombas de calor, kits de aquecimento e motobomba) para a piscina do Complexo Aquático Elisa Vera Santos Fortes, visando atender à Secretaria Municipal de Educação, Esporte, Lazer e Juventude do Município de Quatro Barras/PR, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referências (Anexo 01) do referido Aviso de Dispensa Eletrônica.

Descrição: **Serviço de instalação dos equipamentos, incluindo instalação das bombas de calor, motobomba e kits de conexão ao sistema hidráulico existente da piscina, com fornecimento de mão de obra especializada, materiais complementares necessários, testes de funcio -** Serviço de instalação dos equipamentos, incluindo instalação das bombas de calor, motobomba e kits de conexão ao sistema hidráulico existente da piscina, com fornecimento de mão de obra especializada, materiais complementares necessários, testes de funcionamento e entrega do sistema em pleno funcionamento.

Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/76105568000139/2026/64

Data: 04/05/2026 14:00

Modalidade: Dispensa

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: NÃO

Identificação: 76105568000139-1-000064/2026

Lote/Item: 1/59815

Ata: N/A

Homologação: 05/05/2026 00:00

Quantidade: 1

Unidade: UND

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
04.879.948/0001-10 *VENCEDOR*	PREQUIP - COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA	R$ 5.412,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Curitiba	RUA GOVERNADOR JORGE LACERDA, 241	(41) 3388-3411	licitacao@prequipcomercial.com.br

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 3.387,93**

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Filtros Utilizados: Periodo: 20/08/2025 à 20/08/2026; Palavra Chave: INSTALAÇÃO trocador de calor; Somente Homologados; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 00.571.071/0001-44

Órgão: INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE SINOP / 1113257 - INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE SINOP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO DE PISCINA POR TROCADOR DE CALOR, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E EXECUÇÃO DAS ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA SEU PLENO FUNCIONAMENTO, DESTINADO AO AT

Descrição: **SERVICO DE INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO DE PISCINA POR TROCADOR DE CALOR, INCLUINDO FORNECIMENTO DE BOMBA DE CIRCULACAO (SE FOR NECESSARIO), MATERIAIS HIDRAULICOS E ELETRICOS, EXECUCAO DE ADAPTACOES NA TUBULACAO EXISTENTE, INTERLIGACAO HIDRAU** - SERVICO DE INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO DE PISCINA POR TROCADOR DE CALOR, INCLUINDO FORNECIMENTO DE BOMBA DE CIRCULACAO (SE FOR NECESSARIO), MATERIAIS HIDRAULICOS E ELETRICOS, EXECUCAO DE ADAPTACOES NA TUBULACAO EXISTENTE, INTERLIGACAO HIDRAU

Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/00571071000144/2026/19

Data: 26/03/2026 08:00

Modalidade: Dispensa

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: SIM

Identificação: 00571071000144-1-000019/2026

Lote/Item: 1/2

Ata: N/A

Homologação: 27/03/2026 00:00

Quantidade: 1

Unidade: un - unidade

UF: MT

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
18.527.195/0001-98 *VENCEDOR*	DOMINIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	R$ 3.387,93

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Curitiba	RUA PLACIDO DE CASTRO, 566	Alba Angélica Nunes Teixeira	(41) 3388-3418	comercial@dominiocomercio.com.br

Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 2.795,00**

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Filtros Utilizados: Periodo: 20/08/2025 à 20/08/2026; Palavra Chave: INSTALAÇÃO trocador de calor; Somente Homologados; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 75.904.524/0001-06

Órgão: MUNICIPIO DE CAMPO MOURAO / 03001 - Gabinete do Coordenador

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO DE PISCINAS PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DA FUNDAÇÃO E SECRETARIA DE ESPORTES DE CAMPO MOURÃO.

Descrição: **SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AQUECEDOR/TROCADOR DE CALOR, INCLUSO MATERIAL HIDRÁULICO E ELÉTRICO, TUBOS E CONEXÕES NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO.** - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AQUECEDOR/TROCADOR DE CALOR, INCLUSO MATERIAL HIDRÁULICO E ELÉTRICO, TUBOS E CONEXÕES NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO.

Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/75904524000106/2025/439

Data: 31/10/2025 08:59

Modalidade: Pregão - Eletrônico

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: SIM

Identificação: 75904524000106-1-000439/2025

Lote/Item: 1/1

Ata: N/A

Homologação: 06/11/2025 00:00

Quantidade: 8

Unidade: SERVIÇO (SERV)

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
27.383.753/0001-80 *VENCEDOR*	THAYNA DE ALMEIDA LISBOA LTDA	R$ 2.795,00

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Pitanga	RUA 7 DE SETEMBRO, 747	(42) 9900-8993	contato@piscinatop.com.br

Preço (Compras Governamentais) 4: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 5.217,26**

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Filtros Utilizados: Periodo: 20/08/2025 à 20/08/2026; Palavra Chave: INSTALAÇÃO DE BOMBA TROCADOR DE CALOR; Somente Homologados; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

CNPJ: 24.365.710/0001-83

Órgão: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Objeto: Aquisição de trocador de calor para piscina (bomba de calor), bomba de recirculação e capa térmica para piscina, incluindo instalação.

Descrição: **Instalação e Montagem de Sistemas de Aquecimento -** INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO PARA PISCINA (DL) Serviço de instalaçãodo equipamento (trocador de calor da piscina e bomba de recirculação), incluindo a adequação da tubulação do local para garantir a compatibilidade com o novo sistema. A instalação deverá contemplar a reconfiguração da rede hidráulicaexistente, bem como o fornecimento e instalação de todos os dispositivos hidráulicos e elétricos necessários ao pleno funcionamento do sistema, como conexões, válvulas, adaptadores, cabos, disjuntores e demais componentes pertinentes. Todo o serviço deverá atender às normas técnicas vigentes e assegurar o desempenho eficiente e seguro do conjunto instalado. Garantia mínima de 12 (doze) meses para o serviço. (DC - 3979000000133)

CatSer: **2046 -** Instalação e Montagem de Sistemas de Aquecimento

Fonte: www.gov.br/compras/pt-br

Data: 27/08/2025 11:59

Modalidade: Dispensa

SRP: NÃO

Identificação: Dispensa de Licitação Nº 90056/2025 / UASG: 153103

Lote/Item: /3

Ata: Link Ata

Homologação: 12/09/2025 09:43

Quantidade: 1

Unidade: UNIDADE

UF: RN

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
50.915.774/0001-10 *VENCEDOR*	50.915.774 FRANCISCO DE ASSIS PEREIRA DA SILVA UF endereço: PA	R$ 5.217,26

Marca:
Fabricante: Fabricante não informado
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Endereço:
,

Extrato de fontes utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Compras.gov.br — *Data: 20/08/2026 15:55:40*
www.gov.br/compras/pt-br — **Acessar a fonte aqui**

2 - Portal Nacional de Contratações Públicas — *Data: 20/08/2026 15:07:08*
https://pncp.gov.br/app/ — **Acessar a fonte aqui**

3 - Prefeitura Municipal de Zacarias/SP — *Data: 20/08/2026 15:54:00*
200.95.195.202:8075/transparencia/ — **Acessar a fonte aqui**

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE REFERÊNCIA

PLANILHA MÉDIA DE VALORES

OBJETO: Aquisição de bomba de calor/trocador de calor para aquecimento da piscina do CCI, com serviço de instalação.

ITEM	CÓDIGO SISTEMA	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PESQUISA DE PREÇOS															MÉDIA DE PREÇOS (R$)	ESTIMATIVA TOTAL DE CONSUMO POR ITEM (R$)
					ORÇAMENTO DE FORNECEDORES APRESENTADOS PELA SECRETARIA REQUISITANTE			SITES DE DOMÍNIO AMPLO							PREÇOS DE ÓRGÃOS PÚBLICOS								
					MA PISCINAS LTDA	HP CALADO EPP	GIANJACOMO E LEANDRO LTDA	CASA & PISCINA**	MERCAZO**	LEROY MERLIN	SOLUTI AQUECEDORES	EQUIPOOLS	GLOBAL MAR	REQUINTE PISCINAS	BANCO DE PREÇOS - MUNICIPIO DE MATRINCHA	BANCO DE PREÇOS - MUNICIPIO DE QUATRO BARRAS	BANCO DE PREÇOS - MUNICIPIO DE AMERICO BRASILIENSE	BANCO DE PREÇOS - MUNICIPIO DE CAMPO MOURAO	BANCO DE PREÇOS - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - UFRN	BANCO DE PREÇOS - INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE SINOP	BANCO DE PREÇOS - MUNICIPIO DE ZACARIAS		
1	61517	**BOMBA DE CALOR/TROCADOR DE CALOR**	UN	1	21.900,00	22.500,00	29.500,00	16.052,81	14798*	20.192,90	18.420,08	16.999,00	15.990,00	16.380,41	12850,00*	21.000,00	14700*				15.500,00	**19.494,1091**	**19.494,11**
2	61518	**INSTALAÇÃO DE BOMBA DE CALOR/TROCADOR DE CALOR**	SERV	1	0,00*	8.500,00	1.700,00									5.412,00		2.795,00	5.217,26	3.387,93		**4.502,0317**	**4.502,03**
																						TOTAL (R$)	**23.996,1400**

* Os valores marcados com asteriscos "*" não se somam aos demais preços para o cálculo/composição da Média de Preços por destoarem dos demais valores, podendo não refletir os valores reais de mercado.

** Os sites indicados com dois asteriscos "**" se referem a indicações e referências feitas pela Secretaria requisitante no ETP.

MÉDIA DE PREÇOS - a Média Aritmética dos preços obtidos foi o método estatístico aplicado para a definição do valor de referência.

OBS: Demais Detalhamentos no documento nominado Informações Complementares.

Planilha Elaborada por:

Assinado por:
Lilian Maria Guedes Keller Terrin
21/08/2026 - 09:46
Q00ZNUCRREOY8TLSRUXTHG

Lilian Maria Guedes Keller Terrin - DIVISÃO DE COMPRAS

Planilha Verificada em 21/08/2026 por:

Assinado por:
Leandro Garcia Davólio
21/08/2026 - 09:59
G0NMPF7WQFQ6SVFM9KKCCW

Leandro Garcia Davólio - DIVISÃO DE COMPRAS

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=8a2f90c7-a818-4e0d-a66c-98394ce9d4e7

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

1. Objeto

Aquisição de bomba de calor/trocador de calor com tecnologia inverter para aquecimento da piscina do CCI, com de serviço de instalação.

2. Análise Prévia

O presente processo teve sua origem a partir do Processo Digital nº 16303/2026, ao qual foram anexados pela Secretaria Municipal de Assistência Social os documentos pertinentes.

As devidas justificativas para a referida aquisição/contratação constam na Solicitação de Compra - Contratação da Secretaria Municipal de Assistência Social, assim como demais detalhes pertinentes no Termo de Referência, o qual é de responsabilidade da Secretaria requisitante. Ressalta-se que a elaboração dos descritivos dos itens é de responsabilidade da Secretaria requisitante, a qual julga necessário as respectivas características, não tendo a Divisão de Compras autonomia e responsabilidade sobre a elaboração técnica destes descritivos.

3. Pesquisa de Preços e Orçamentos

Os três (03) orçamentos recebidos de fornecedores contidos na Planilha de Média de Valores foram coletados por servidores da Secretaria Municipal de Assistência Social, portanto, destaca-se que a Divisão de Compras e seus servidores não mantiveram vínculo, contato ou detém responsabilidade na prospecção das referidas propostas comerciais.

Com o objetivo de ampliar a amostragem de preços, e alcançar valores que mais se aproximassem do preço praticado atualmente no mercado, foram realizadas pela Divisão de Compras pesquisas em sites de domínio amplo em páginas de boa

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=e72ac005-7b30-4891-a040-a1e31473dfc8

credibilidade, atuantes no mercado nacional, legalmente estabelecidas no território brasileiro, sendo a identificação das pesquisas devidamente realizadas no processo.

Referente a preços de contratações de órgãos públicos, os chamados preços de órgãos públicos, foi efetuado pesquisa na plataforma Banco de Preços, fornecido pela empresa Negócios Públicos, e que fornece valores obtidos em licitações realizadas em vários órgãos públicos do país. Adicionalmente, foram pesquisados e considerados valores de contratações similares (pregão, dispensa ou inexigibilidade) de outros municípios do Brasil os quais estiveram vigentes dentro do prazo dos últimos 12 meses exigidos por lei.

Portanto, entende-se que a pesquisa de preços foi realizada de forma ampla, robusta, coesa e consistente, atendendo aos critérios e exigências da legislação pertinente.

4. Planilha de Formação de Preços de Referência

Para a elaboração da planilha de formação de preços, em atenção aos dispositivos da lei de licitações nº 14.133/2021 e às Instruções Normativas do Ministério da Economia que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, reforça-se mais uma vez que foram realizadas pesquisas de preços nas plataformas de preços de órgãos públicos, sites de domínio amplo e orçamentos com empresas, por meio das quais buscou-se apurar valores contratados/publicados e ou vigentes nos últimos 12 meses.

As pesquisas mencionadas acima foram tabuladas na “Planilha Média de Valores”, sendo utilizadas para composição da média de preços, também conhecido como preço de referência do edital. Como metodologia para obtenção do preço de referência para a presente aquisição/contratação, buscou-se utilizar a média aritmética dos preços obtidos, desconsiderando do cálculo os valores tidos como exorbitantes ou inexequíveis, seguindo portanto as orientações da legislação vigente, assim como do Tribunal de Contas da União – TCU e demais órgãos de fiscalização, de que a pesquisa de preços deve desconsiderar informações cujos preços revelem-se fora da média de mercado ou que estejam destoando dos demais valores obtidos, de modo a evitar distorções no custo

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=e72ac005-7b30-4891-a040-a1e31473dfc8

médio apurado, e, consequentemente, no valor máximo a ser aceito para cada item licitado.

Portanto, com base no relato acima, acredita-se ter elaborado uma cesta de preços aceitáveis, os quais foram analisados de forma crítica e coesa para formação de preço de referência para o edital, em atenção às orientações do TCU e TCE/PR, e demais órgãos pertinentes.

5. Considerações Finais

Diante da necessidade da aquisição/contratação dos itens do presente processo e levando em consideração que sua contratação se dará por meio de pregão eletrônico, modalidade esta considerada a mais adequada para gerar economia ao Município e resguardar o direito de participação para as empresas, solicita-se a consideração dos valores apresentados, acreditando que eles tendem a refletir a realidade de mercado, **sendo a contratação em lote único com base no valor total, conforme requisitado pela Secretaria Municipal de Assistência Social**.

Sem mais para o momento, encaminha-se o presente processo para continuidade junto ao Departamento de Licitações.

Ibiporã, 21 de agosto de 2026.

Elaborado por:

Assinado por:
Lilian Maria Guedes Keller Terrin
21/08/2026 - 09:46
Q00ZNUCRREOY8TLSRUXTHG

Lilian Maria Guedes Keller Terrin
Divisão de Compras

Verificado por:

Assinado por:
Leandro Garcia Davólio
21/08/2026 - 09:59
G0NMPF7WQFQ6SVFM9KKCCW

Leandro Garcia Davólio
Divisão de Compras

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=e72ac005-7b30-4891-a040-a1e31473dfc8

PEDIDO DE COMPRA DO SISTEMA

PREFEITURA DE IBIPORÃ

APROVAÇÃO DO PEDIDO DE COMPRA – Trocador de Calor da Piscina do CCI

De Lilian Maria Guedes Keller Terrin <lilian.terrin@ibipora.pr.gov.br>
Para <lidia.martins@ibipora.pr.gov.br>, <caroline.sugahara@ibipora.pr.gov.br>, <assistenciasocial@ibipora.pr.gov.br>
Data 21/08/2026 09:57

Prezados, bom dia!

Com referência ao processo de aquisição e instalação de trocador de calor para aquecimento da piscina do CCI, informo que foram inseridos itens e valores no pedido nº 3560 no sistema Eloweb.

Pedimos que confiram cuidadosamente os itens e seus descritivos, os quantitativos, unidades de medida, bem como as demais informações do pedido (objeto, justificativa, fiscal, gestor, dotação orçamentária, entre outras).

Caso esteja em conformidade com o solicitado, o Gestor deve fazer a APROVAÇÃO do pedido no sistema.

OBS: Todas as informações do pedido são de responsabilidade da Secretaria requisitante, exceto os itens e valores os quais são inseridos pela Divisão de Compras e não podem ser alterados / incluídos / excluídos pela Secretaria requisitante. TODAS as informações do pedido no sistema devem estar iguais à versão final (após correções se for o caso) da Solicitação e Termo de Referência enviados via Processo Digital, visto que todas as informações que estão no pedido serão replicadas de forma automática no edital de licitação, não sendo possível alterar tais informações pela Divisão de Licitações. Portanto, caso tenha alguma informação incorreta no pedido do sistema, o edital também constará tal informação incorreta, sob responsabilidade da Secretaria requisitante.

Informamos que a Divisão de Compras monitorará o pedido no sistema, e em constando o pedido como APROVADO pelo Gestor com todas as informações necessárias, daremos sequência sem aviso prévio.

Aproveito o ensejo para solicitar envio do Termo de Referência no WORD para juntada ao processo licitatório.

Caso a Secretaria requisitante queira dar celeridade ao processo, sugerimos responder este e-mail quando forem atendidas as solicitações e o pedido estiver Aprovado.

Prefeitura do Município de Ibiporã

Atenciosamente,

Lilian Keller Terrin
Divisão de Compras
Telefone: 43 3178-8494 / Ramais: 1004 / 1005
Email: lilian.terrin@ibipora.pr.gov.br
Rua Padre Vitoriano Valente, 540 – Centro – Ibiporã-PR
www.ibipora.pr.gov.br

MUNICIPIO DE IBIPORA

IBIPORA / PR

PEDIDO N° 3560

PEDIDO DE COMPRAS

Centro de Custo: 1011 / COORDENAÇÃO DA SECRETARIA DE ASSIT SOCIAL

Data Estimada da Contratação: 15 DIAS

Dotação	Fonte de Recurso
09001082440009207033903900000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	1885 - PAS - Piso Único de Assistência Social do Estado do Paraná
09001082440009207033903900000 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	3934 - Bloco de Financiamento da Proteção Social Básica - SUAS
09001082440009207044905200000 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	1885 - PAS - Piso Único de Assistência Social do Estado do Paraná
09001082440009207044905200000 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	3934 - Bloco de Financiamento da Proteção Social Básica - SUAS

OBJETO: Aquisição de bomba de calor/trocador de calor com tecnologia inverter e contratação de serviço de instalação para aquecimento da piscina do CCI, com volume aproximado de 70.000 litros.

JUSTIFICATIVA: A presente solicitação se faz necessária diante dos problemas constantes apresentados pelo equipamento atualmente utilizado no sistema de aquecimento da piscina do Centro de Convivência dos Idosos - CCI, os quais comprometem a regularidade, a eficiência e a segurança da utilização do espaço. Considerando que a piscina é coberta e destinada à realização de atividades de hidroterapia e demais ações voltadas ao atendimento do público idoso, a manutenção de temperatura adequada da água é condição essencial para o pleno funcionamento das atividades desenvolvidas no local. A ausência de sistema de aquecimento eficiente pode ocasionar interrupções, reduzir a qualidade do atendimento e prejudicar os benefícios físicos, terapêuticos e sociais proporcionados pelas atividades aquáticas. A aquisição de equipamento novo, com tecnologia inverter e capacidade compatível com piscina de aproximadamente 70.000 litros, busca substituir e atualizar o sistema existente, proporcionando maior eficiência operacional, melhor controle de temperatura, menor consumo energético e maior confiabilidade. O serviço específico de instalação também é necessário para viabilizar a retirada/substituição do equipamento antigo, realizar os pequenos ajustes necessários, executar as interligações, regulagem, partida técnica e testes, assegurando a correta operação do novo equipamento.

Lote	Ordem	Unidade	Cód.	Descrição	Quant.	V. Unit.	V. Tot. It.
1	1	UNIDADE	61517	Fornecimento de bomba de calor/trocador de calor novo, com tecnologia inverter, referência BR 140 ou equivalente/superior, dimensionado para piscina coberta com volume aproximado de 70.000 litros, conforme requisitos deste Termo de Referência.	1	19.494,11	19.494,11
1	2	SERVIÇO	61518	Serviço completo de instalação da bomba de calor/trocador de calor, incluindo retirada do equipamento existente, materiais, pequenos ajustes elétricos e hidráulicos, interligações, fixação, regulagem, partida técnica, testes e orientação de uso.	1	4.502,03	4.502,03

Valor Total: **R$ 23.996,14**

CPF	Responsável	Atribuição
024.***.***-30	ESTER ROSANA DE MOURA DA COSTA	GESTOR
058.***.***-27	ADRIANA RAMOS RIBEIRO	FISCAL
822.***.***-30	ANA PAULA RIBEIRO PELISSON	FISCAL

Data: 17/08/2026

Usuário Elaborador: DOUGLAS PEREIRA DA CRUZ

Autorizo cumpridas as formalidades legais

ESTER ROSANA DE MOURA DA COSTA

Secretário(a)